C0	05/03/2014	Emissione per approvazione	MB	GZ	FP
REVISIONE			EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N.798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)
ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITÀ PER IL 2014 N. 147 DEL 27/12/2013 (LAVORI)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)

PROGETTO ESECUTIVO

(estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)

WBS: CH.L1.50
WBE: CH.L1.50.PE.10

BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI
ELENCO UTENZE

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
M. Busetto	G. Zarotti	F. Pinton
N° ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV100-PE-CEL-0301-TH-C0	MV100P-PE-CEL-0301-TH-C0.xls	5 marzo 2014

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO: V.Ardone

CONTROLLATO: M. Brotto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. H. Redi

PROGETTAZIONE GENERALE

TECHNITAL

Ing. Alberto Scotti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

THETIS

Ing. Fabio Pinton

OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE

LEGENDA

a) UBICAZIONE (Colonna n° 3)

Vedi Documento N° MV100P-PE-CZZ-0002

b) SERVIZIO (Colonne n° 10-11-12-13-14)

			Fattore di contemporaneità
C	=	Servizio Continuo Si riferisce ad utenze che funzionano sempre quando l'impianto è in marcia.	1
D	=	Servizio Discontinuo Si riferisce ad utenze con funzionamento saltuario nel normale funzionamento dell'impianto.	0,6
R	=	Servizio di Riserva Si riferisce ad utenze che normalmente non funzionano quando l'impianto è in marcia.	0
S	=	Servizio Breve Si riferisce ad utenze con funzionamento molto saltuario e/o di breve durata nel normale funzionamento dell'impianto.	0,1
N	=	Servizio non Contemporaneo Si riferisce ad utenze con funzionamento unicamente alternato ad altre utenze.	0
E	=	Funzionamento di Emergenza Si riferisce ad utenze il cui funzionamento deve essere garantito in caso di emergenza dell'impianto (con l'alimentazione derivata da un eventuale diesel di emergenza).	

c) SEZIONAMENTO LOCALE (Colonna n° 26)

Se indicata con "x", rappresenta l'installazione vicino all'utenza del sezionatore di potenza esterno. Se indicata con "I" significa che il sezionamento è integrato nell'apparecchiatura.

d) PULSANTIERA LOCALE (Colonna n°27)

C = Indica selettore L-O-R (colonnina) con chiave estraibile; abilita e disabilita comandi remoti.

e) QUADRO LOCALE (Colonna n°28)

Indica la presenza di un quadro locale di alimentazione e controllo.

f) MCC (Colonna n°29)

Indica che i comandi sono installati nel fronte cassetto MCC.

g) PCS (Colonna n°30)

Indica che i comandi sono utilizzati e/o gestiti da una logica automatica nel PCS.

h) QCR (HVAC) (Colonna n°31)

Indica che i comandi sono utilizzati e/o gestiti da una logica automatica in un quadro locale di controllo (p.es. quadri di regolazione HVAC)

TECHNITAL / THETIS	Rev.	Data	MV100P-PE-CEL-0301	Pag. 3
	Rev. C0	Data 05/03/14	ELENCO UTENZE	

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																											COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	MVA	Ku	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QMT8001A - Quadro Media Tensione 20kV

4-TMM8001A	Trasformatore MT/MT 20/6 kV	**ELE**	**20000**	**6,3**												**1394**	**953**	**2453**	**1479**														C0

TECHNITAL / THETIS	Rev.	Data	MV100P-PE-CEL-0301	Pag. 4
	Rev. C0	Data 05/03/14	ELENCO UTENZE	

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																											COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	MVA	Ku	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QMT8001B - Quadro Media Tensione 20kV

4-TMM8001B	Trasformatore MT/MT 20/6 kV	**ELE**	**20000**	**6,3**												**1175**	**813**	**1883**	**1128**														C0

1	2	3	4	5	6	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V		Ku	cosφ	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMT8002A - Quadro Media Tensione 6 kV																																		
4-QMT8003A	Quadro Media Tensione - Spalla Nord	ESN	6000						X								412	284	458	290														C0
4-TMB8001A	Trasformatore MT/BT 6/0.415 kV	ELE	6000	3,15 MVA					X						X	1,00			1154	780														C0
4-TMB8002A	Trasformatore MT/BT 6/0.415 kV	ELE	6000	3,15 MVA					X					X		1,00	982	669																C0
K 4001A	Compressore principale aria sollevamento paratoie	EKP	6000	500 kW	0,80	0,90	421	204	X						X	1,00			421	204	X								X		X			C0
K 4001B	Compressore principale aria sollevamento paratoie	EKP	6000	500 kW	0,80	0,90	421	204	X						X	1,00			421	204	X								X		X			C0
K 4001C	Compressore principale aria sollevamento paratoie	EKP	6000	500 kW	0,80	0,90	421	204			X				X	0,00			0	0	X								X		X			C0
DE 4001	Gruppo elettrogeno di emergenza	EGE	6000	2,5 MVA											X																			C0
DE 4002	Gruppo elettrogeno di emergenza	EGE	6000	2,5 MVA											X																			C0
	TOTALE																1394	953	2453	1479														
	KVA																1689		2864															
	TOTALE KVA																4553																	

4-QMT8002B - Quadro Media Tensione 6 kV

1	2	3	4	5	6	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V		Ku	cosφ	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMT8003B	Quadro Media Tensione - Spalla Nord	**ESN**	**6000**						**X**								**223**	**162**	**184**	**134**														C0
4-TMB8001B	Trasformatore MT/BT6/0.415 kV	**ELE**	**6000**	**3,15 MVA**					**X**						**X**	**1,00**			**857**	**586**														C0
4-TMB8002B	Trasformatore MT/BT6/0.415 kV	**ELE**	**6000**	**3,15 MVA**					**X**					**X**		**1,00**	**952**	**651**																C0
K 4002A	Compressore principale aria sollevamento paratoie	**EKP**	**6000**	**500 kW**	**0,80**	**0,90**	**421**	**204**	**X**						**X**	**1,00**			**421**	**204**	**X**								**X**		**X**			C0
K 4002B	Compressore principale aria sollevamento paratoie	**EKP**	**6000**	**500 kW**	**0,80**	**0,90**	**421**	**204**	**X**						**X**	**1,00**			**421**	**204**	**X**								**X**		**X**			C0
K 4002C	Compressore principale aria sollevamento paratoie	**EKP**	**6000**	**500 kW**	**0,80**	**0,90**	**421**	**204**			**X**				**X**	**0,00**			**0**	**0**	**X**								**X**		**X**			C0
DE 4003	Gruppo elettrogeno di emergenza	**EGE**	**6000**	**2,5 MVA**											**X**																			C0
DE 4004	Gruppo elettrogeno di emergenza	**EGE**	**6000**	**2,5 MVA**											**X**																			C0
	TOTALE																**1175**	**813**	**1883**	**1128**														
	KVA																**1429**		**2195**															
	TOTALE KVA																**3624**																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QGB8001A - Quadro Generale Bassa Tensione																																		
4-QLP8001A - N	Quadro Generale Luce	**ELE**	**400**				**63,68**	**30,84**	**X**					**X**		**1,00**	**51,88**	**25,13**																**C0**
4-QLP8001A - P	Quadro Generale Luce	**ELE**	**400**				**107,87**	**52,24**	**X**						**X**	**1,00**			**46,42**	**22,48**														**C0**
4-QLP8001B - P	Quadro Generale Luce	**ELE**	**400**				**107,87**	**52,24**				**X**			**X**	**0,10**			**3,78**	**1,83**														**C0**
4-QMM7501A - N	Quadro HVAC - Edificio Elettrico	**ELE**	**400**				**211,21**	**141,17**	**X**					**X**		**1,00**	**124,11**	**89,11**																**C0**
4-QMM7501A - P	Quadro HVAC - Edificio Elettrico	**ELE**	**400**				**21,01**	**14,57**	**X**						**X**	**1,00**			**21,01**	**14,57**														**C0**
4-QMM7501B - P	Quadro HVAC - Edificio Elettrico	**ELE**	**400**				**21,01**	**14,57**				**X**			**X**	**0,10**			**2,10**	**1,46**														**C0**
4-QMM7102A - N	Quadro HVAC - Edificio Automazione e Controllo	**EAC**	**400**				**311,03**	**232,79**	**X**					**X**		**1,00**	**311,03**	**232,79**																**C0**
4-QMM7102A - P	Quadro HVAC - Edificio Automazione e Controllo	**EAC**	**400**				**212,00**	**159,00**	**X**						**X**	**1,00**			**212,00**	**159,00**														**C0**
4-QMM7102B - P	Quadro HVAC - Edificio Automazione e Controllo	**EAC**	**400**				**138,00**	**103,50**				**X**			**X**	**0,10**			**13,80**	**10,35**														**C0**
4-QMM9002A - N	Quadro Drenaggi - Gallerie	**EAC**	**400**				**25,45**	**17,93**	**X**					**X**		**1,00**	**2,54**	**1,79**																**C0**
4-QMM9002A - P	Quadro Drenaggi - Gallerie	**EAC**	**400**				**36,00**	**22,31**	**X**						**X**	**1,00**			**21,60**	**13,39**														**C0**
4-QMM9002B - P	Quadro Drenaggi - Gallerie	**EAC**	**400**				**36,00**	**22,31**				**X**			**X**	**0,10**			**0,00**	**0,00**														**C0**
4-QSA8003A - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Automazione e Controllo	**EAC**	**400**				**277,10**	**191,78**	**X**					**X**		**1,00**	**146,30**	**99,30**																**C0**
4-QMM8002A - P	Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie	**EAC**	**400**				**17,36**	**14,73**	**X**						**X**	**1,00**			**0,94**	**0,79**														**C0**
4-QMM8002B - P	Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie	**EAC**	**400**				**16,56**	**14,05**				**X**			**X**	**0,10**			**0,09**	**0,08**														**C0**
4-QMM7405A - N	Quadro HVAC - Edificio Gruppi Elettrogeni	**EGE**	**400**				**83,10**	**61,83**	**X**					**X**		**1,00**	**80,71**	**59,99**																**C0**
4-QSA8301A - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Gruppi Elettrogeni	**EGE**	**400**				**101,14**	**50,10**	**X**					**X**		**1,00**	**39,78**	**19,34**																**C0**
4-QSA8301A - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Gruppi Elettrogeni	**EGE**	**400**				**90,00**	**43,59**	**X**						**X**	**1,00**			**54,00**	**26,15**														**C0**
4-QSA8301B - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Gruppi Elettrogeni	**EGE**	**400**				**90,00**	**43,59**				**X**			**X**	**0,10**			**5,40**	**2,62**														**C0**
4-QMM7606A - N	Quadro HVAC - Edificio Compressori	**EKP**	**400**				**111,78**	**83,34**	**X**					**X**		**1,00**	**107,51**	**80,16**																**C0**
4-QSA5501A - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Compressori	**EKP**	**400**				**83,50**	**40,44**	**X**					**X**		**1,00**	**32,65**	**15,81**																**C0**
4-QSA5501A - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Compressori	**EKP**	**400**				**79,54**	**40,08**	**X**						**X**	**1,00**			**77,72**	**38,58**														**C0**
4-QSA5501B - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Compressori	**EKP**	**400**				**79,54**	**40,08**				**X**			**X**	**0,10**			**7,77**	**3,86**														**C0**
4-QSA8801A - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Antincendio/ Aria Servizi/ Strumenti	**EAS**	**400**				**75,86**	**45,43**	**X**					**X**		**1,00**	**31,36**	**16,65**																**C0**
4-QSA8801A - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Antincendio/ Aria Servizi/ Strumenti	**EAS**	**400**				**375,89**	**237,02**	**X**						**X**	**1,00**			**310,53**	**194,71**														**C0**
4-QSA8801B - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Antincendio/ Aria Servizi/ Strumenti	**EAS**	**400**				**379,89**	**240,02**				**X**			**X**	**0,10**			**5,11**	**3,31**														**C0**
4-QSA8202A - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Stoccaggio Gasolio/ Glicole	**EGG**	**400**				**8,58**	**6,03**	**X**					**X**		**1,00**	**5,59**	**4,15**																**C0**
4-QSA8202A - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Stoccaggio Gasolio/ Glicole	**EGG**	**400**				**2,77**	**2,01**	**X**						**X**	**1,00**			**0,83**	**0,60**														**C0**
4-QSA8202B - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Stoccaggio Gasolio/ Glicole	**EGG**	**400**				**2,77**	**2,01**				**X**			**X**	**0,10**			**0,08**	**0,06**														**C0**
4-QSA6801A - N	Quadro Servizi Ausliari - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "A"	**ERA**	**400**				**20,14**	**10,20**	**X**					**X**		**1,00**	**18,46**	**8,98**																**C0**
4-QSA6801A - P	Quadro Servizi Ausliari - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "A"	**ERA**	**400**				**173,88**	**125,99**	**X**						**X**	**1,00**			**130,06**	**95,11**														**C0**
4-QSA6801B - P	Quadro Servizi Ausliari - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "B"	**ERB**	**400**				**169,48**	**122,92**				**X**			**X**	**0,10**			**12,57**	**9,20**														**C0**
4-QSA9501 - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Magazzino	**EOM**	**400**				**33,25**	**17,31**	**X**					**X**		**1,00**	**30,55**	**16,00**																**C0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QGB8001A - Quadro Generale Bassa Tensione																																		
4-QSA9301 - P	Quadro Servizi Ausiliari - Area Trattamento Acque	**ATA**	**400**				**143,85**	**82,66**				**X**			**X**	**0,10**			**3,84**	**2,20**														**C0**
4-UPS8001A	Sistema di Continuità in C.A. - Edificio Elettrico	**ELE**	**400**				**80,00**	**60,00**	**X**						**X**	**1,00**			**80,00**	**60,00**														**C0**
4-UPS8001B	Sistema di Continuità in C.A. - Edificio Elettrico	**ELE**	**400**				**80,00**	**60,00**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														**C0**
4-UPS8002A	Sistema di Continuità in C.A. - Edificio Automazione e Controllo	**EAC**	**400**				**144,00**	**120,00**	**X**						**X**	**1,00**			**144,00**	**120,00**														**C0**
4-UPS8002B	Sistema di Continuità in C.A. - Edificio Automazione e Controllo	**EAC**	**400**				**144,00**	**120,00**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														**C0**
	TOTALE						**4155**	**2739**									**982**	**669**	**1154**	**780**														
	KVA						**4976**										**1189**		**1393**															
	TOTALE KVA																**2582**																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

4-QGB8001B - Quadro Generale Bassa Tensione

4-QLP8001B - N	Quadro Generale Luce	ELE	400				49,36	23,90	X					X		1,00	40,76	19,74																C0
4-QLP8001A - P	Quadro Generale Luce	ELE	400				107,87	52,24				X			X	0,10			4,64	2,25														C0
4-QLP8001B - P	Quadro Generale Luce	ELE	400				107,87	52,24	X						X	1,00			37,85	18,33														C0
4-QMM7501B - N	Quadro HVAC - Edificio Elettrico	ELE	400				174,85	113,98	X					X		1,00	122,43	87,89																C0
4-QMM7501A - P	Quadro HVAC - Edificio Elettrico	ELE	400				21,01	14,57				X			X	0,10			2,10	1,46														C0
4-QMM7501B - P	Quadro HVAC - Edificio Elettrico	ELE	400				21,01	14,57	X						X	1,00			21,01	14,57														C0
4-QMM7102B - N	Quadro HVAC - Edificio Automazione e Controllo	EAC	400				311,26	232,55	X					X		1,00	311,26	232,55																C0
4-QMM7102B - P	Quadro HVAC - Edificio Automazione e Controllo	EAC	400				138,00	103,50	X						X	1,00			138,00	103,50														C0
4-QMM7102A - P	Quadro HVAC - Edificio Automazione e Controllo	EAC	400				212,00	159,00				X			X	0,10			21,20	15,90														C0
4-QMM9002B - N	Quadro Drenaggi - Gallerie	EAC	400				26,83	18,93	X					X		1,00	2,58	1,82																C0
4-QMM9002A - P	Quadro Drenaggi - Gallerie	EAC	400				36,00	22,31				X			X	0,10			2,16	1,34														C0
4-QMM9002B - P	Quadro Drenaggi - Gallerie	EAC	400				36,00	22,31	X						X	1,00			0,00	0,00														C0
4-QSA8003B - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Automazione e Controllo	EAC	400				169,30	112,26	X					X		1,00	102,20	66,91																C0
4-QMM8002A - P	Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie	EAC	400				17,36	14,73				X			X	0,10			0,09	0,08														C0
4-QMM8002B - P	Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie	EAC	400				16,56	14,05	X						X	1,00			0,94	0,79														C0
4-QMM7405B - N	Quadro HVAC - Edificio Gruppi Elettrogeni	EGE	400				83,10	61,83	X					X		1,00	80,71	59,99																C0
4-QSA8301B - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Gruppi Elettrogeni	EGE	400				102,44	50,72	X					X		1,00	39,91	19,40																C0
4-QSA8301A - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Gruppi Elettrogeni	EGE	400				90,00	43,59				X			X	0,10			5,40	2,62														C0
4-QSA8301B - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Gruppi Elettrogeni	EGE	400				90,00	43,59	X						X	1,00			54,00	26,15														C0
4-QMM7606B - N	Quadro HVAC - Edificio Compressori	EKP	400				157,49	117,46	X					X		1,00	110,86	82,60																C0
4-QSA5501B - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Compressori	EKP	400				83,50	40,44	X					X		1,00	32,65	15,81																C0
4-QSA5501A - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Compressori	EKP	400				79,54	40,08				X			X	0,10			7,77	3,86														C0
4-QSA5501B - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Compressori	EKP	400				79,54	40,08	X						X	1,00			77,72	38,58														C0
4-QSA8801B - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Antincendio/ Aria Servizi/ Strumenti	EAS	400				81,80	48,31	X					X		1,00	27,54	13,34																C0
4-QSA8801A - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Antincendio/ Aria Servizi/ Strumenti	EAS	400				375,89	237,02				X			X	0,10			31,05	19,47														C0
4-QSA8801B - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Antincendio/ Aria Servizi/ Strumenti	EAS	400				379,89	240,02	X						X	1,00			51,12	33,06														C0
4-QSA8202B - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Stoccaggio Gasolio/ Glicole	EGG	400				16,44	9,54	X					X		1,00	15,09	8,89																C0
4-QSA8202A - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Stoccaggio Gasolio/ Glicole	EGG	400				2,77	2,01				X			X	0,10			0,08	0,06														C0
4-QSA8202B - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Stoccaggio Gasolio/ Glicole	EGG	400				2,77	2,01	X						X	1,00			0,83	0,60														C0
4-QSA6801B - N	Quadro Servizi Ausliari - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "B"	ERB	400				20,14	10,20	X					X		1,00	18,46	8,98																C0
4-QSA6801A - P	Quadro Servizi Ausliari - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "A"	ERA	400				173,88	125,99				X			X	0,10			13,01	9,51														C0
4-QSA6801B - P	Quadro Servizi Ausliari - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "B"	ERB	400				169,48	122,92	X						X	1,00			125,66	92,04														C0
4-QSA9301 - N	Quadro Servizi Ausiliari - Area Trattamento Acque	ATA	400				73,50	52,73	X					X		1,00	47,70	33,38																C0

TECHNITAL / THETIS	Rev.	Data	MV100P-PE-CEL-0301	Pag. 10
	Rev. C0	Data 05/03/14	ELENCO UTENZE	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QSA9301 - P	Quadro Servizi Ausiliari - Area Trattamento Acque	ATA	400				143,85	82,66	X						X	1,00			38,36	22,04														C0
4-UPS8001A	Sistema di Continuità in C.A. - Edificio Elettrico	ELE	400				80,00	60,00			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-UPS8001B	Sistema di Continuità in C.A. - Edificio Elettrico	ELE	400				80,00	60,00	X						X	1,00			80,00	60,00														C0
4-UPS8002A	Sistema di Continuità in C.A. - Edificio Automazione e Controllo	EAC	400				144,00	120,00			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-UPS8002B	Sistema di Continuità in C.A. - Edificio Automazione e Controllo	EAC	400				144,00	120,00	X						X	1,00			144,00	120,00														C0
	TOTALE						4099	2702									952	651	857	586														
	KVA						4910										1154		1038															
	TOTALE KVA																2192																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8001A - Quadro Generale Luce																																					
4-QLP8002A - N	Quadro Luce / Prese - Edificio Elettrico	**ELE**	**400**				**0,90**	**6,00**	**2,91**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**3,60**	**1,74**																C0
4-QLP8002A - P	Quadro Luce / Prese - Edificio Elettrico	**ELE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**7,50**	**3,63**		**X**					**X**	**0,60**			**4,50**	**2,18**														C0
4-QLP8002B - P	Quadro Luce / Prese - Edificio Elettrico	**ELE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**7,50**	**3,63**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														C0
4-QLP8002A - S	Quadro Luce / Prese - Edificio Elettrico	**ELE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,50**	**0,24**		**X**					**X**	**0,60**			**0,30**	**0,15**														C0
4-QLP8002B - S	Quadro Luce / Prese - Edificio Elettrico	**ELE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,50**	**0,24**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														C0
4-QLP8003A - N	Quadro Luce/Prese - Tunnel Servizi - Area Esterna	**ELE**	**400**				**0,90**	**19,60**	**9,49**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**19,60**	**9,49**														ALIMENTA ANCHE PRESE FM	C0
4-QLP8003A - P	Quadro Luce/Prese - Tunnel Servizi - Area Esterna	**ELE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**3,00**	**1,45**	**X**						**X**	**1,00**			**3,00**	**1,45**														C0
4-QLP8003B - P	Quadro Luce/Prese - Tunnel Servizi - Area Esterna	**ELE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**3,00**	**1,45**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														C0
4-QLP8006A - N	Quadro Luce/Prese - Edificio Automazione e Controllo - Gallerie	**EAC**	**400**				**0,90**	**14,58**	**7,06**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**14,58**	**7,06**															C0
4-QLP8006A - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Automazione e Controllo - Gallerie	**EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**23,32**	**11,29**	**X**						**X**	**1,00**			**23,32**	**11,29**														C0
4-QLP8006B - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Automazione e Controllo - Gallerie	**EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**19,55**	**9,47**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														C0
4-QLP8301A - N	Quadro Luce/Prese - Edificio Gruppi Elettrogeni	**EGE**	**400**				**0,90**	**6,50**	**3,15**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**3,90**	**1,89**															C0
4-QLP8301A - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Gruppi Elettrogeni	**EGE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**6,50**	**3,15**		**X**					**X**	**0,60**			**3,90**	**1,89**														C0
4-QLP8301B - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Gruppi Elettrogeni	**EGE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**6,50**	**3,15**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														C0
4-QLP8301A - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Gruppi Elettrogeni	**EGE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,50**	**0,24**		**X**					**X**	**0,60**			**0,30**	**0,15**														C0
4-QLP8301B - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Gruppi Elettrogeni	**EGE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,50**	**0,24**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														C0
4-QLP5501A - N	Quadro Luce/Prese - Edificio Compressori	**EKP**	**400**				**0,90**	**5,50**	**2,66**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**3,30**	**1,60**															C0
4-QLP5501A - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Compressori	**EKP**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**5,50**	**2,66**		**X**					**X**	**0,60**			**3,30**	**1,60**														C0
4-QLP5501B - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Compressori	**EKP**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**5,50**	**2,66**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														C0
4-QLP5501A - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Compressori	**EKP**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**0,48**		**X**					**X**	**0,60**			**0,60**	**0,29**														C0
4-QLP5501B - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Compressori	**EKP**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**0,48**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														C0
4-QLP8801A - N	Quadro Luce/Prese - Edificio Antincendio/ Aria Servizi e Strumenti	**EAS**	**400**				**0,90**	**2,00**	**0,97**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**1,20**	**0,58**															C0
4-QLP8801A - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Antincendio/ Aria Servizi e Strumenti	**EAS**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,50**	**0,73**		**X**					**X**	**0,60**			**0,90**	**0,44**														C0
4-QLP8801B - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Antincendio/ Aria Servizi e Strumenti	**EAS**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**2,00**	**0,97**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														C0
4-QLP8801A - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Antincendio/ Aria Servizi e Strumenti	**EAS**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,50**	**0,24**		**X**					**X**	**0,60**			**0,30**	**0,15**														C0
4-QLP8801B - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Antincendio/ Aria Servizi e Strumenti	**EAS**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,50**	**0,24**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														C0
4-QLP8202 - N	Quadro Luce/Prese - Edificio Stoccaggio Gasolio Glicole	**EGG**	**400**				**0,90**	**2,50**	**1,21**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**1,50**	**0,73**															C0
4-QLP8202 - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Stoccaggio Gasolio Glicole	**EGG**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**3,50**	**1,70**		**X**					**X**	**0,60**			**2,10**	**1,02**														C0
4-QLP8202 - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Stoccaggio Gasolio Glicole	**EGG**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,50**	**0,24**		**X**					**X**	**0,60**			**0,30**	**0,15**														C0
4-QLP6801A - N	Quadro Luce/Prese - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "A"	**ERA**	**400**				**0,90**	**2,00**	**0,97**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**1,20**	**0,58**															C0
4-QLP6801A - P	Quadro Luce/Prese - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "A"	**ERA**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**0,48**		**X**					**X**	**0,60**			**0,60**	**0,29**														C0
4-QLP6801B - P	Quadro Luce/Prese - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "B"	**ERB**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**0,48**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														C0
4-QLP6801A - S	Quadro Luce/Prese - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "A"	**ERA**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,50**	**0,24**		**X**					**X**	**0,60**			**0,30**	**0,15**														C0
4-QLP6801B - S	Quadro Luce/Prese - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "B"	**ERB**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,50**	**0,24**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**														C0
4-QLP9501 - N	Quadro Luce/Prese - Edificio Magazzino	**EOM**	**400**				**0,90**	**5,00**	**2,42**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**3,00**	**1,45**															C0
4-QLP9501 - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Magazzino	**EOM**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**4,00**	**1,94**		**X**					**X**	**0,60**			**2,40**	**1,16**														C0
4-QLP9501 - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Magazzino	**EOM**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,50**	**0,24**		**X**					**X**	**0,60**			**0,30**	**0,15**														C0

TECHNITAL / THETIS	Rev.	Data	MV100P-PE-CEL-0301		Pag. 12
	Rev. C0	Data 05/03/14	ELENCO UTENZE		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8001A - Quadro Generale Luce																																					
	TOTALE							64	31	108	52									52	25	46	22														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QLP8001B - Quadro Generale Luce

4-QLP8002B - N	Quadro Luce / Prese - Edificio Elettrico	ELE	400				0,90	6,00	2,91	0,00	0,00		X				X		0,60	3,60	1,74																C0
4-QLP8002A - P	Quadro Luce / Prese - Edificio Elettrico	ELE	400				0,90	0,00	0,00	7,50	3,63			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP8002B - P	Quadro Luce / Prese - Edificio Elettrico	ELE	400				0,90	0,00	0,00	7,50	3,63		X					X	0,60			4,50	2,18														C0
4-QLP8002A - S	Quadro Luce / Prese - Edificio Elettrico	ELE	400				0,90	0,00	0,00	0,50	0,24			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP8002B - S	Quadro Luce / Prese - Edificio Elettrico	ELE	400				0,90	0,00	0,00	0,50	0,24		X					X	0,60			0,30	0,15														C0
4-QLP8003B - N	Quadro Luce/Prese - Tunnel Servizi - Area Esterna	ELE	400				0,90	19,85	9,61	0,00	0,00	X					X		1,00	19,85	9,61														ALIMENTA ANCHE PRESE FM	C0
4-QLP8003A - P	Quadro Luce/Prese - Tunnel Servizi - Area Esterna	ELE	400				0,90	0,00	0,00	3,00	1,45			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP8003B - P	Quadro Luce/Prese - Tunnel Servizi - Area Esterna	ELE	400				0,90	0,00	0,00	3,00	1,45	X						X	1,00			3,00	1,45														C0
4-QLP8006B - N	Quadro Luce/Prese - Edificio Automazione e Controllo - Gallerie	EAC	400				0,90	8,01	3,88	0,00	0,00	X					X		1,00	8,01	3,88																C0
4-QLP8006A - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Automazione e Controllo - Gallerie	EAC	400				0,90	0,00	0,00	23,32	11,29			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP8006B - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Automazione e Controllo - Gallerie	EAC	400				0,90	0,00	0,00	19,55	9,47	X						X	1,00			19,55	9,47														C0
4-QLP8301B - N	Quadro Luce/Prese - Edificio Gruppi Elettrogeni	EGE	400				0,90	6,50	3,15	0,00	0,00		X				X		0,60	3,90	1,89																C0
4-QLP8301A - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Gruppi Elettrogeni	EGE	400				0,90	0,00	0,00	6,50	3,15			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP8301B - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Gruppi Elettrogeni	EGE	400				0,90	0,00	0,00	6,50	3,15		X					X	0,60			3,90	1,89														C0
4-QLP8301A - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Gruppi Elettrogeni	EGE	400				0,90	0,00	0,00	0,50	0,24			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP8301B - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Gruppi Elettrogeni	EGE	400				0,90	0,00	0,00	0,50	0,24		X					X	0,60			0,30	0,15														C0
4-QLP5501B - N	Quadro Luce/Prese - Edificio Compressori	EKP	400				0,90	5,50	2,66	0,00	0,00		X				X		0,60	3,30	1,60																C0
4-QLP5501A - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Compressori	EKP	400				0,90	0,00	0,00	5,50	2,66			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP5501B - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Compressori	EKP	400				0,90	0,00	0,00	5,50	2,66		X					X	0,60			3,30	1,60														C0
4-QLP5501A - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Compressori	EKP	400				0,90	0,00	0,00	1,00	0,48			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP5501B - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Compressori	EKP	400				0,90	0,00	0,00	1,00	0,48		X					X	0,60			0,60	0,29														C0
4-QLP8801B - N	Quadro Luce/Prese - Edificio Antincendio/ Aria Servizi e Strumenti	EAS	400				0,90	2,50	1,21	0,00	0,00		X				X		0,60	1,50	0,73																C0
4-QLP8801A - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Antincendio/ Aria Servizi e Strumenti	EAS	400				0,90	0,00	0,00	1,50	0,73			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP8801B - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Antincendio/ Aria Servizi e Strumenti	EAS	400				0,90	0,00	0,00	2,00	0,97		X					X	0,60			1,20	0,58														C0
4-QLP8801A - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Antincendio/ Aria Servizi e Strumenti	EAS	400				0,90	0,00	0,00	0,50	0,24			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP8801B - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Antincendio/ Aria Servizi e Strumenti	EAS	400				0,90	0,00	0,00	0,50	0,24		X					X	0,60			0,30	0,15														C0
4-QLP6801B - N	Quadro Luce/Prese - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "B"	ERB	400				0,90	1,00	0,48	0,00	0,00		X				X		0,60	0,60	0,29																C0
4-QLP6801A - P	Quadro Luce/Prese - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "A"	ERA	400				0,90	0,00	0,00	1,00	0,48			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP6801B - P	Quadro Luce/Prese - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "B"	ERB	400				0,90	0,00	0,00	1,00	0,48		X					X	0,60			0,60	0,29														C0
4-QLP6801A - S	Quadro Luce/Prese - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "A"	ERA	400				0,90	0,00	0,00	0,50	0,24			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP6801B - S	Quadro Luce/Prese - Edificio per Area Raffreddamento Compressori "B"	ERB	400				0,90	0,00	0,00	0,50	0,24		X					X	0,60			0,30	0,15														C0
4-QLP8202 - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Stoccaggio Gasolio Glicole	EGG	400				0,90	0,00	0,00	3,50	1,70			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP8202 - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Stoccaggio Gasolio Glicole	EGG	400				0,90	0,00	0,00	0,50	0,24			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP9501 - P	Quadro Luce/Prese - Edificio Magazzino	EOM	400				0,90	0,00	0,00	4,00	1,94			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
4-QLP9501 - S	Quadro Luce/Prese - Edificio Magazzino	EOM	400				0,90	0,00	0,00	0,50	0,24			X				X	0,00			0,00	0,00														C0
	TOTALE							49	24	108	52									41	20	38	18														

TECHNITAL / THETIS	Rev.	Data	MV100P-PE-CEL-0301		Pag. 14
	Rev. C0	Data 05/03/14	ELENCO UTENZE		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8001B - Quadro Generale Luce																																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8006A - Quadro Luce/Prese - Edificio Automazione e Controllo																																					
N01	Luce normale scale e cavedi	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,48**	**0,23**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,48**	**0,23**																C0
N02	Luce normale quota +0,50	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**1,80**	**0,87**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,80**	**0,87**																C0
N03	Luce normale quota +3,45	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**1,23**	**0,59**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,23**	**0,59**																C0
N04	Luce normale quota +3,45	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**1,08**	**0,52**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,08**	**0,52**																C0
N05	Luce normale quota +3,45	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,70**	**0,34**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,70**	**0,34**																C0
N06	Luce normale quota +7,60	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,45**	**0,22**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,45**	**0,22**																C0
N07	Luce normale quota +7,60	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,40**	**0,19**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,40**	**0,19**																C0
N08	Luce normale quota +12,10	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,45**	**0,22**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,45**	**0,22**																C0
N11	Prese luce guardiania quota +3.45	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**2,00**	**0,97**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,00**	**0,97**																C0
N12	Prese luce WC quota +3.45	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**1,00**	**0,48**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,00**	**0,48**																C0
N13	Prese luce uffici quota +3.45	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**2,00**	**0,97**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,00**	**0,97**																C0
N14	Prese luce sala riunione + archivio quota +3.45	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**1,00**	**0,48**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,00**	**0,48**																C0
N15	Prese luce WC quota +7.60	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**1,00**	**0,48**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,00**	**0,48**																C0
N16	Prese luce quota +12.10	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**1,00**	**0,48**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,00**	**0,48**																C0
4-QLP8006C1A - P	Quadro Luce/Prese linea preferenziale Cassone 1	**4-GALC1P**	**400**					**0,00**	**0,00**	**1,20**	**0,58**	**X**						**X**	**1,00**			**1,20**	**0,58**														C0
4-QLP8006C2A - P	Quadro Luce/Prese linea preferenziale Cassone 2	**4-GALC2P**	**400**					**0,00**	**0,00**	**1,92**	**0,93**	**X**						**X**	**1,00**			**1,92**	**0,93**														C0
4-QLP8006C3A - P	Quadro Luce/Prese linea preferenziale Cassone 3	**4-GALC3P**	**400**					**0,00**	**0,00**	**1,84**	**0,89**	**X**						**X**	**1,00**			**1,84**	**0,89**														C0
P01	Luce privilegiata cassone di spalla Sud, galleria principale	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,10**	**0,05**	**X**						**X**	**1,00**			**0,10**	**0,05**														C0
P02	Luce privilegiata scale e cavedi	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,40**	**0,19**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,19**														C0
P03	Luce privilegiata scale e cavedi	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,28**	**0,62**	**X**						**X**	**1,00**			**1,28**	**0,62**														C0
P04	Luce privilegiata quota +0,50	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,40**	**0,68**	**X**						**X**	**1,00**			**1,40**	**0,68**														C0
P05	Luce privilegiata quota +3,45	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,53**	**0,74**	**X**						**X**	**1,00**			**1,53**	**0,74**														C0
P06	Luce privilegiata quota +3,45	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,80**	**0,39**	**X**						**X**	**1,00**			**0,80**	**0,39**														C0
P07	Luce privilegiata quota +3,45	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,70**	**0,34**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,34**														C0
P08	Luce privilegiata quota +7,60	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,45**	**0,22**	**X**						**X**	**1,00**			**0,45**	**0,22**														C0
P09	Luce privilegiata quota +7,60	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,50**	**0,24**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,24**														C0
P10	Luce privilegiata vani scala	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**2,15**	**1,04**	**X**						**X**	**1,00**			**2,15**	**1,04**														C0
P11	Luce privilegiata quota +12,10	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,60**	**0,29**	**X**						**X**	**1,00**			**0,60**	**0,29**														C0
FILI PILOTA RST	Fili pilota RST	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,30**	**0,15**	**X**						**X**	**1,00**			**0,30**	**0,15**														C0
CAR BATT	Linea carica batterie soccorritore luce	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**3,00**	**1,45**	**X**						**X**	**1,00**			**3,00**	**1,45**														C0
SOCC LUCE 10kVA	Linea di alimentazione soccorritore luce	**4-EAC**	**230**																																		C0
S01	Circuito 1 Luci di esodo - Cassone di Spalla e Cassone 1	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,03**	**0,01**	**X**						**X**	**1,00**			**0,03**	**0,01**														C0
S02	Circuito 2 Luci di emergenza - Cassone di Spalla e Cassone 1	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,24**	**0,12**	**X**						**X**	**1,00**			**0,24**	**0,12**														C0
S03	Circuito 3 Luci vie di fuga - Cassone di Spalla e Cassone 1	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,09**	**0,04**	**X**						**X**	**1,00**			**0,09**	**0,04**														C0
S04	Circuito 4 Luci di esodo - Scale e cavedi	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,15**	**0,07**	**X**						**X**	**1,00**			**0,15**	**0,07**														C0
S05	Circuito 5 Luci di emergenza - Scale e cavedi	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,46**	**0,22**	**X**						**X**	**1,00**			**0,46**	**0,22**														C0
S06	Circuito 6 Luci di esodo - Scale e cavedi	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,15**	**0,07**	**X**						**X**	**1,00**			**0,15**	**0,07**														C0

TECHNITAL	Rev.	Data	MV100P-PE-CEL-0301		Pag. 16
THETIS	Rev. C0	Data 05/03/14	ELENCO UTENZE		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8006A - Quadro Luce/Prese - Edificio Automazione e Controllo																																					
S07	Circuito 7 Luci di emergenza - Scale e cavedi	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,30**	**0,15**	**X**						**X**	**1,00**			**0,30**	**0,15**														C0
S08	Circuito 8 Luci di esodo quota +0,50/+3,45	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,35**	**0,17**	**X**						**X**	**1,00**			**0,35**	**0,17**														C0
S09	Circuito 9 Luci di emergenza quota +0,50/+3,45	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,52**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,52**	**0,25**														C0
S10	Circuito 10 Luci di emergenza quota +3,45	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,68**	**0,33**	**X**						**X**	**1,00**			**0,68**	**0,33**														C0
S11	Circuito 11 Luci di esodo quota +7.65/+12.65	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,05**	**0,02**	**X**						**X**	**1,00**			**0,05**	**0,02**														C0
S12	Circuito 12 Luci di emergenza quota +7.65/+12.65	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,64**	**0,31**	**X**						**X**	**1,00**			**0,64**	**0,31**														C0
S13	Circuito 13 Luci di emergenza quota +12,65	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,36**	**0,17**	**X**						**X**	**1,00**			**0,36**	**0,17**														C0
4-QLP8006C2A - S	Quadro Luce/Prese linea emergenza Cassone 2	**4-GALC2P**	**230**					**0,00**	**0,00**	**0,46**	**0,22**	**X**						**X**	**1,00**			**0,46**	**0,22**														C0
4-QLP8006C3A - S	Quadro Luce/Prese linea emergenza Cassone 3	**4-GALC3P**	**230**					**0,00**	**0,00**	**0,69**	**0,33**	**X**						**X**	**1,00**			**0,69**	**0,33**														C0
	TOTALE							**14,58**	**7,06**	**23,32**	**11,29**									**14,58**	**7,06**	**23,32**	**11,29**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8006C1A - Quadro Luce/Prese - Gallerie Cassone 1																																					
P01C1A	Luce preferenziale galleria principale 1 - Distribuzione "A"	**4-GALC1P**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,44**	**0,21**	**X**						**X**	**1,00**			**0,44**	**0,21**														C0
P02C1A	Luce preferenziale galleria principale 2 - Distribuzione "A"	**4-GALC1P**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,10**	**X**						**X**	**1,00**			**0,20**	**0,10**														C0
P03C1A	Luce preferenziale locali - Distribuzione "A"	**4-C1**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,56**	**0,27**	**X**						**X**	**1,00**			**0,56**	**0,27**														C0
	TOTALE PRIVILEGIATA							**0,00**	**0,00**	**1,20**	**0,58**									**0,00**	**0,00**	**1,20**	**0,58**														C0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8006C2A - Quadro Luce/Prese - Gallerie Cassone 2																																					
P01C2A	Luce preferenziale galleria principale 1 - Distribuzione "A"	**4-GALC2P**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,44**	**0,21**	**X**						**X**	**1,00**			**0,44**	**0,21**														**C0**
P02C2A	Luce preferenziale galleria principale 2 - Distribuzione "A"	**4-GALC2P**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,52**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,52**	**0,25**														**C0**
P03C2A	Luce preferenziale locali - Distribuzione "A"	**4-C2**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,96**	**0,46**	**X**						**X**	**1,00**			**0,96**	**0,46**														**C0**
	TOTALE PRIVILEGIATA							**0,00**	**0,00**	**1,92**	**0,93**									**0,00**	**0,00**	**1,92**	**0,93**														**C0**
S01C2A	Luci esodo sempre accese	**4-C1 / 4-C2**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,05**	**0,02**	**X**						**X**	**1,00**			**0,05**	**0,02**														**C0**
S02C2A	Luce emergenza galleria e locali	**4-C1 / 4-C2**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,32**	**0,15**	**X**						**X**	**1,00**			**0,32**	**0,15**														**C0**
S03C2A	Luce vie di fuga	**4-C1 / 4-C2**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,09**	**0,04**	**X**						**X**	**1,00**			**0,09**	**0,04**														**C0**
	TOTALE DA SOCCORRITORE							**0,00**	**0,00**	**0,46**	**0,22**	**X**						**X**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,46**	**0,22**														**C0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8006C3A - Quadro Luce/Prese - Gallerie Cassone 3																																					
P01C3A	Luce preferenziale galleria principale 1 - Distribuzione "A"	**4-GALC3P**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,44**	**0,21**	**X**						**X**	**1,00**			**0,44**	**0,21**														C0
P02C3A	Luce preferenziale galleria principale 2 - Distribuzione "A"	**4-GALC3P**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,52**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,52**	**0,25**														C0
P03C3A	Luce preferenziale locali - Distribuzione "A"	**4-C3**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,88**	**0,43**	**X**						**X**	**1,00**			**0,88**	**0,43**														C0
	TOTALE PRIVILEGIATA							**0,00**	**0,00**	**1,84**	**0,89**									**0,00**	**0,00**	**1,84**	**0,89**														C0
S01C3A	Luci esodo sempre accese	**4-C2 / 4-C3**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,03**	**X**						**X**	**1,00**			**0,06**	**0,03**														C0
S02C3A	Luce emergenza galleria e locali	**4-C2 / 4-C3**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,48**	**0,23**	**X**						**X**	**1,00**			**0,48**	**0,23**														C0
S03C3A	Luce vie di fuga	**4-C2 / 4-C3**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,15**	**0,07**	**X**						**X**	**1,00**			**0,15**	**0,07**														C0
	TOTALE DA SOCCORRITORE							**0,00**	**0,00**	**0,69**	**0,33**	**X**						**X**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,69**	**0,33**														C0

4-QLP8006B - Quadro Luce/Prese - Edificio Automazione e Controllo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
N01	Luce normale scale e cavedi	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,48**	**0,23**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,48**	**0,23**																C0
N02	Luce normale quota +0,50	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**1,10**	**0,53**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,10**	**0,53**																C0
N03	Luce normale quota +3,45	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**1,15**	**0,56**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,15**	**0,56**																C0
N04	Luce normale quota +7,65	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,20**	**0,10**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,20**	**0,10**																C0
N05	Luce normale quota +7,65	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,40**	**0,19**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,40**	**0,19**																C0
N06	Luce normale quota +16,75	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,68**	**0,33**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,68**	**0,33**																C0
N11	Prese luce quota +16.75	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**2,00**	**0,97**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,00**	**0,97**																C0
N12	Prese luce quota +16.75	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**2,00**	**0,97**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,00**	**0,97**																C0
4-QLP8006C1B - P	Quadro Luce/Prese linea preferenziale Cassone 1	**4-GALC1S**	**400**					**0,00**	**0,00**	**1,20**	**0,58**	**X**						**X**	**1,00**			**1,20**	**0,58**														C0
4-QLP8006C2B - P	Quadro Luce/Prese linea preferenziale Cassone 2	**4-GALC2S**	**400**					**0,00**	**0,00**	**1,92**	**0,93**	**X**						**X**	**1,00**			**1,92**	**0,93**														C0
4-QLP8006C3B - P	Quadro Luce/Prese linea preferenziale Cassone 3	**4-GALC3S**	**400**					**0,00**	**0,00**	**1,80**	**0,87**	**X**						**X**	**1,00**			**1,80**	**0,87**														C0
P01	Luce privilegiata cassone di spalla Sud, galleria secondaria	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,10**	**0,05**	**X**						**X**	**1,00**			**0,10**	**0,05**														C0
P02	Luce privilegiata scale e cavedi	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,40**	**0,19**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,19**														C0
P03	Luce privilegiata scale e cavedi	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,28**	**0,62**	**X**						**X**	**1,00**			**1,28**	**0,62**														C0
P04	Luce privilegiata quota +0,50	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**0,48**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,48**														C0
P05	Luce privilegiata quota +3,45	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**0,48**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,48**														C0
P06	Luce privilegiata quota +7,65	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,30**	**0,15**	**X**						**X**	**1,00**			**0,30**	**0,15**														C0
P07	Luce privilegiata quota +7,65	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,40**	**0,19**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,19**														C0
P08	Luce privilegiata quota +16,75	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,68**	**0,33**	**X**						**X**	**1,00**			**0,68**	**0,33**														C0
P09	Luce privilegiata vano scala	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,85**	**0,90**	**X**						**X**	**1,00**			**1,85**	**0,90**														C0
FILI PILOTA RST	Fili pilota RST	**4-EAC**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,30**	**0,15**	**X**						**X**	**1,00**			**0,30**	**0,15**														C0
CAR BATT	Linea carica batterie soccorritore luce	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**3,00**	**1,45**	**X**						**X**	**1,00**			**3,00**	**1,45**														C0
SOCC LUCE 10kVA	Linea di alimentazione soccorritore luce	**4-EAC**	**230**																																		C0
S01	Circuito 1 Luci di esodo	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,03**	**0,01**	**X**						**X**	**1,00**			**0,03**	**0,01**														C0
S02	Circuito 2 Luci di emergenza	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,10**	**X**						**X**	**1,00**			**0,20**	**0,10**														C0
S03	Circuito 3 Luci vie di fuga	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,09**	**0,04**	**X**						**X**	**1,00**			**0,09**	**0,04**														C0
S04	Circuito 4 Luci di esodo Scale e cavedi	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,15**	**0,07**	**X**						**X**	**1,00**			**0,15**	**0,07**														C0
S05	Circuito 5 Luci di emergenza Scale e cavedi	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,46**	**0,22**	**X**						**X**	**1,00**			**0,46**	**0,22**														C0
S06	Circuito 6 Luci di esodo Scale e cavedi	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,15**	**0,07**	**X**						**X**	**1,00**			**0,15**	**0,07**														C0
S07	Circuito 7 Luci di emergenza Scale e cavedi	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,30**	**0,15**	**X**						**X**	**1,00**			**0,30**	**0,15**														C0
S08	Circuito 8 Luci di esodo quota +0.5+3.45+7.65	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,26**	**0,12**	**X**						**X**	**1,00**			**0,26**	**0,12**														C0
S09	Circuito 9 Luci emergenza quota +0.5/+3.45	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,68**	**0,33**	**X**						**X**	**1,00**			**0,68**	**0,33**														C0
S10	Circuito 10 Luci emergenza quota +3.45/+7.65	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,56**	**0,27**	**X**						**X**	**1,00**			**0,56**	**0,27**														C0
S11	Circuito 11 Luci emergenza quota +12.65/+16.75	**4-EAC**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,34**	**0,16**	**X**						**X**	**1,00**			**0,34**	**0,16**														C0
4-QLP8006C2B - S	Quadro Luce/Prese linea emergenza Cassone 2	**4-GALC2S**	**230**					**0,00**	**0,00**	**0,46**	**0,22**	**X**						**X**	**1,00**			**0,46**	**0,22**														C0
4-QLP8006C3B - S	Quadro Luce/Prese linea emergenza Cassone 3	**4-GALC3S**	**230**					**0,00**	**0,00**	**0,65**	**0,31**	**X**						**X**	**1,00**			**0,65**	**0,31**														C0

TECHNITAL / THETIS	Rev.	Data	MV100P-PE-CEL-0301		Pag. 21
	Rev. C0	Data 05/03/14	ELENCO UTENZE		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8006B - Quadro Luce/Prese - Edificio Automazione e Controllo																																					
	TOTALE							8,01	3,88	19,55	9,47									8,01	3,88																

TECHNITAL / THETIS	Rev.	Data	MV100P-PE-CEL-0301		Pag. 22
	Rev. C0	Data 05/03/14	ELENCO UTENZE		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8006C1B - Quadro Luce/Prese - Gallerie Cassone 1																																					
P01C1B	Luce preferenziale galleria principale 1 - Distribuzione "B"	**4-GALC1S**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,44**	**0,21**	**X**						**X**	**1,00**			**0,44**	**0,21**														C0
P02C1B	Luce preferenziale galleria principale 2 - Distribuzione "B"	**4-GALC1S**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,10**	**X**						**X**	**1,00**			**0,20**	**0,10**														C0
P03C1B	Luce preferenziale locali - Distribuzione "B"	**4-C1**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,56**	**0,27**	**X**						**X**	**1,00**			**0,56**	**0,27**														C0
	TOTALE PRIVILEGIATA							**0,00**	**0,00**	**1,20**	**0,58**									**0,00**	**0,00**	**1,20**	**0,58**														C0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8006C2B - Quadro Luce/Prese - Gallerie Cassone 2																																					
P01C2B	Luce preferenziale galleria principale 1 - Distribuzione "B"	**4-GALC2S**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,44**	**0,21**	**X**						**X**	**1,00**			**0,44**	**0,21**														**C0**
P02C2B	Luce preferenziale galleria principale 2 - Distribuzione "B"	**4-GALC2S**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,52**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,52**	**0,25**														**C0**
P03C2B	Luce preferenziale locali - Distribuzione "B"	**4-C2**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,96**	**0,46**	**X**						**X**	**1,00**			**0,96**	**0,46**														**C0**
	TOTALE PRIVILEGIATA							**0,00**	**0,00**	**1,92**	**0,93**									**0,00**	**0,00**	**1,92**	**0,93**														**C0**
S01C2B	Luci esodo sempre accese	**4-C1 / 4-C2**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,05**	**0,02**	**X**						**X**	**1,00**			**0,05**	**0,02**														**C0**
S02C2B	Luce emergenza galleria e locali	**4-C1 / 4-C2**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,32**	**0,15**	**X**						**X**	**1,00**			**0,32**	**0,15**														**C0**
S03C2B	Luce vie di fuga	**4-C1 / 4-C2**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,09**	**0,04**	**X**						**X**	**1,00**			**0,09**	**0,04**														**C0**
	TOTALE DA SOCCORRITORE							**0,00**	**0,00**	**0,46**	**0,22**	**X**						**X**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,46**	**0,22**														**C0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8006C3B - Quadro Luce/Prese - Gallerie Cassone 3																																					
P01C3B	Luce preferenziale galleria principale 1 - Distribuzione "B"	**4-GALC3S**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,44**	**0,21**	**X**						**X**	**1,00**			**0,44**	**0,21**														**C0**
P02C3B	Luce preferenziale galleria principale 2 - Distribuzione "B"	**4-GALC3S**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,52**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,52**	**0,25**														**C0**
P03C3B	Luce preferenziale locali - Distribuzione "B"	**4-C3**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,84**	**0,41**	**X**						**X**	**1,00**			**0,84**	**0,41**														**C0**
	TOTALE PRIVILEGIATA							**0,00**	**0,00**	**1,80**	**0,87**									**0,00**	**0,00**	**1,80**	**0,87**														**C0**
S01C3B	Luci esodo sempre accese	**4-C2 / 4-C3**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,03**	**X**						**X**	**1,00**			**0,06**	**0,03**														**C0**
S02C3B	Luce emergenza galleria e locali	**4-C2 / 4-C3**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,44**	**0,21**	**X**						**X**	**1,00**			**0,44**	**0,21**														**C0**
S03C3B	Luce vie di fuga	**4-C2 / 4-C3**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,15**	**0,07**	**X**						**X**	**1,00**			**0,15**	**0,07**														**C0**
	TOTALE DA SOCCORRITORE							**0,00**	**0,00**	**0,65**	**0,31**	**X**						**X**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,65**	**0,31**														**C0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM7501A - Quadro HVAC - Edificio Elettrico																																					
C 4505	Unità di trattamento dell'aria	**ELE**	**400**	**14,00**	**1,00**		**0,80**	**14,00**	**10,50**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**14,00**	**10,50**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4028	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**ELE**	**400**	**16,00**	**1,00**		**0,80**	**16,00**	**12,00**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**16,00**	**12,00**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4228A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**ELE**	**400**	**1,10**	**0,90**	**0,79**	**0,81**	**1,25**	**0,90**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,25**	**0,90**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4228B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**ELE**	**400**	**1,10**	**0,90**	**0,79**	**0,81**	**1,25**	**0,90**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
C 4532	Climatizzatore sala quadri B.T. "A"	**ELE**	**400**	**21,00**	**1,00**		**0,80**	**21,00**	**15,75**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**21,00**	**15,75**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4533	Climatizzatore sala quadri M.T. "A"	**ELE**	**400**	**21,00**	**1,00**		**0,80**	**21,00**	**15,75**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**21,00**	**15,75**			**X**					**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4029A	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**ELE**	**400**	**33,00**	**1,00**		**0,80**	**33,00**	**24,75**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**33,00**	**24,75**								**X**	**I**		**X**			**X**		C0
PC 4029B	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**ELE**	**400**	**33,00**	**1,00**		**0,80**	**33,00**	**24,75**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**								**X**	**I**		**X**			**X**		C0
P 4229A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**ELE**	**400**	**1,50**	**0,90**	**0,80**	**0,81**	**1,68**	**1,22**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,68**	**1,22**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4229B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**ELE**	**400**	**1,50**	**0,90**	**0,80**	**0,81**	**1,68**	**1,22**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4229C	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**ELE**	**400**	**1,50**	**0,90**	**0,80**	**0,81**	**1,68**	**1,22**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,68**	**1,22**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4229D	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**ELE**	**400**	**1,50**	**0,90**	**0,80**	**0,81**	**1,68**	**1,22**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
V 4083	Gruppo elettroventilatore estrazione aria	**ELE**	**400**	**5,50**	**0,90**	**0,87**	**0,84**	**0,00**	**0,00**	**5,72**	**3,70**	**X**						**X**	**1,00**			**5,72**	**3,70**			**X**					**C**		**X**		**X**		C0
V 4071A	Elettroventilatore di mandata aria	**ELE**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,43**	**1,70**	**X**						**X**	**1,00**			**2,43**	**1,70**			**X**					**C**		**X**		**X**		C0
V 4071B	Elettroventilatore di mandata aria	**ELE**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,43**	**1,70**	**X**						**X**	**1,00**			**2,43**	**1,70**			**X**					**C**		**X**		**X**		C0
V 4084	Gruppo elettroventilatore estrazione aria	**ELE**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,43**	**1,70**	**X**						**X**	**1,00**			**2,43**	**1,70**			**X**					**C**		**X**		**X**		C0
V 4085	Gruppo elettroventilatore estrazione aria	**ELE**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,43**	**1,70**	**X**						**X**	**1,00**			**2,43**	**1,70**			**X**					**C**		**X**		**X**		C0
V 4073	Elettroventilatore di mandata aria	**ELE**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,43**	**1,70**	**X**						**X**	**1,00**			**2,43**	**1,70**	**X**							**C**		**X**		**X**		C0
V 4074	Elettroventilatore di mandata aria	**ELE**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,43**	**1,70**	**X**						**X**	**1,00**			**2,43**	**1,70**	**X**							**C**		**X**		**X**		C0
V 4076	Elettroventilatore di mandata aria	**ELE**	**400**	**0,37**	**0,90**	**0,71**	**0,72**	**0,00**	**0,00**	**0,47**	**0,45**	**X**						**X**	**1,00**			**0,47**	**0,45**			**X**					**C**		**X**		**X**	Esecuzione ADPE	C0
V 4075	Elettroventilatore di estrazione aria	**ELE**	**400**	**0,19**	**0,90**	**0,67**	**0,70**	**0,00**	**0,00**	**0,25**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,25**			**X**					**C**		**X**		**X**	Esecuzione ADPE	C0
A 4007A	Montacarichi	**ELE**	**400**				**0,90**	**55,00**	**26,64**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**5,50**	**2,66**							**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato	C0
4-QFM7501A1	Circuito Prese FM	**ELE**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**							**X**								C0
	TOTALE							**211**	**141**	**21**	**15**									**124**	**89**	**21**	**15**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM7501B - Quadro HVAC - Edificio Elettrico																																					
C 4506	Unità di trattamento dell'aria	**ELE**	**400**	**14,00**	**1,00**		**0,80**	**14,00**	**10,50**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**14,00**	**10,50**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4030	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**ELE**	**400**	**16,00**	**1,00**		**0,80**	**16,00**	**12,00**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**16,00**	**12,00**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4230A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**ELE**	**400**	**1,10**	**0,90**	**0,79**	**0,81**	**1,25**	**0,90**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,25**	**0,90**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4230B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**ELE**	**400**	**1,10**	**0,90**	**0,79**	**0,81**	**1,25**	**0,90**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
C 4534	Climatizzatore sala quadri B.T. "B"	**ELE**	**400**	**21,00**	**1,00**		**0,80**	**21,00**	**15,75**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**21,00**	**15,75**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4535	Climatizzatore sala quadri M.T. "B"	**ELE**	**400**	**21,00**	**1,00**		**0,80**	**21,00**	**15,75**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**21,00**	**15,75**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4031	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**ELE**	**400**	**33,00**	**1,00**		**0,80**	**33,00**	**24,75**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**33,00**	**24,75**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4231A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**ELE**	**400**	**1,50**	**0,90**	**0,80**	**0,81**	**1,68**	**1,22**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,68**	**1,22**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4231B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**ELE**	**400**	**1,50**	**0,90**	**0,80**	**0,81**	**1,68**	**1,22**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
V 4086	Gruppo elettroventilatore estrazione aria	**ELE**	**400**	**5,50**	**0,90**	**0,87**	**0,84**	**0,00**	**0,00**	**5,72**	**3,70**	**X**						**X**	**1,00**			**5,72**	**3,70**			**X**					**C**		**X**		**X**		C0
V 4077A	Elettroventilatore di mandata aria	**ELE**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,43**	**1,70**	**X**						**X**	**1,00**			**2,43**	**1,70**			**X**					**C**		**X**		**X**		C0
V 4077B	Elettroventilatore di mandata aria	**ELE**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,43**	**1,70**	**X**						**X**	**1,00**			**2,43**	**1,70**			**X**					**C**		**X**		**X**		C0
V 4087	Gruppo elettroventilatore estrazione aria	**ELE**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,43**	**1,70**	**X**						**X**	**1,00**			**2,43**	**1,70**			**X**					**C**		**X**		**X**		C0
V 4088	Gruppo elettroventilatore estrazione aria	**ELE**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,43**	**1,70**	**X**						**X**	**1,00**			**2,43**	**1,70**			**X**					**C**		**X**		**X**		C0
V 4079	Elettroventilatore di mandata aria	**ELE**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,43**	**1,70**	**X**						**X**	**1,00**			**2,43**	**1,70**	**X**							**C**		**X**		**X**		C0
V 4080	Elettroventilatore di mandata aria	**ELE**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,43**	**1,70**	**X**						**X**	**1,00**			**2,43**	**1,70**	**X**							**C**		**X**		**X**		C0
V 4082	Elettroventilatore di mandata aria	**ELE**	**400**	**0,37**	**0,90**	**0,71**	**0,72**	**0,00**	**0,00**	**0,47**	**0,45**	**X**						**X**	**1,00**			**0,47**	**0,45**			**X**					**C**		**X**		**X**	Esecuzione ADPE	C0
V 4081	Elettroventilatore di estrazione aria	**ELE**	**400**	**0,19**	**0,90**	**0,67**	**0,70**	**0,00**	**0,00**	**0,25**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,25**			**X**					**C**		**X**		**X**	Esecuzione ADPE	C0
A 4007B	Montacarichi	**ELE**	**400**				**0,90**	**55,00**	**26,64**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**5,50**	**2,66**							**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato	C0
4-QFM7501B1	Circuito Prese FM	**ELE**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**							**X**								C0
	TOTALE							**175**	**114**	**21**	**15**									**122**	**88**	**21**	**15**														

TECHNITAL / THETIS	Rev.	Data	MV100P-PE-CEL-0301		Pag. 27
	Rev. C0	Data 05/03/14	ELENCO UTENZE		

4-QMM7102A - Quadro HVAC - Edificio Automazione e Controllo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
PC 4003	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	EAC	400	72,00	1,00		0,80	72,00	54,00	0,00	0,00	X					X		1,00	72,00	54,00								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4005	Condizionatore	EAC	400	23,00	1,00		0,80	23,00	17,25	0,00	0,00	X					X		1,00	23,00	17,25								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4007	Condizionatore	EAC	400	13,00	1,00		0,80	13,00	9,75	0,00	0,00	X					X		1,00	13,00	9,75								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4016	Condizionatore	EAC	400	37,00	1,00		0,80	37,00	27,75	0,00	0,00	X					X		1,00	37,00	27,75								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4017	Condizionatore	EAC	400	14,00	1,00		0,80	14,00	10,50	0,00	0,00	X					X		1,00	14,00	10,50								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
V 4127	Ventilatore WC Guardiania	EAC	230	0,06	0,90	0,43	0,88	0,13	0,07	0,00	0,00	X					X		1,00	0,13	0,07			X							C		X		X		C0
V 4120	Ventilatore per sala batterie A	EAC	230	0,09	1,00	0,44	0,88	0,20	0,11	0,00	0,00	X					X		1,00	0,20	0,11			X							C		X		X		C0
V 4012	Ventilatore per ventilazione piano + 0.50	EAC	230	0,06	0,90	0,43	0,86	0,13	0,07	0,00	0,00	X					X		1,00	0,13	0,07			X							C		X		X		C0
V 4013	Ventilatore per ventilazione piano + 0.50	EAC	230	0,06	0,90	0,43	0,86	0,13	0,07	0,00	0,00	X					X		1,00	0,13	0,07			X							C		X		X		C0
V 4125	Ventilatore WC quota +7.60	EAC	230	0,06	0,90	0,43	0,88	0,13	0,07	0,00	0,00	X					X		1,00	0,13	0,07			X							C		X		X		C0
V 4129	Ventilatore WC Uffici	EAC	230	0,06	0,90	0,43	0,88	0,13	0,07	0,00	0,00	X					X		1,00	0,13	0,07			X							C		X		X		C0
FC 4710/11/12	Fan coil Locale Guardiania	EAC	230	0,30	1,00		0,90	0,30	0,15	0,00	0,00	X					X		1,00	0,30	0,15								X	I					X		C0
FC 4713/14/15	Fan coil Ufficio	EAC	230	0,30	1,00		0,90	0,30	0,15	0,00	0,00	X					X		1,00	0,30	0,15								X	I					X		C0
FC 4716/17/18	Fan coil Ufficio + Archivio + Corridoio	EAC	230	0,30	1,00		0,90	0,30	0,15	0,00	0,00	X					X		1,00	0,30	0,15								X	I					X		C0
FC 4719/20/21	Fan coil Sala Riunione	EAC	230	0,30	1,00		0,90	0,30	0,15	0,00	0,00	X					X		1,00	0,30	0,15								X	I					X		C0
PC 4001	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	EAC	400	150,00	1,00		0,80	150,00	112,50	0,00	0,00	X					X		1,00	150,00	112,50								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4001A/B	Condizionatore	EAC	400	106,00	1,00		0,80	0,00	0,00	106,00	79,50	X						X	1,00			106,00	79,50						X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4002A/B	Condizionatore	EAC	400	106,00	1,00		0,80	0,00	0,00	106,00	79,50	X						X	1,00			106,00	79,50						X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
	TOTALE							311	233	212	159									311	233	212	159														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM7102B - Quadro HVAC - Edificio Automazione e Controllo																																					
PC 4008	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**EAC**	**400**	**72,00**	**1,00**		**0,80**	**72,00**	**54,00**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**72,00**	**54,00**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4007	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**EAC**	**400**	**52,00**	**1,00**		**0,80**	**52,00**	**39,00**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**52,00**	**39,00**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4008	Condizionatore	**EAC**	**400**	**13,00**	**1,00**		**0,80**	**13,00**	**9,75**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**13,00**	**9,75**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4010	Condizionatore	**EAC**	**400**	**35,00**	**1,00**		**0,80**	**35,00**	**26,25**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**35,00**	**26,25**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4015	Condizionatore	**EAC**	**400**	**25,20**	**1,00**		**0,80**	**25,20**	**18,90**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**25,20**	**18,90**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
V 4121	Ventilatore per sala batterie B	**EAC**	**230**	**0,09**	**1,00**	**0,44**	**0,88**	**0,20**	**0,11**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,20**	**0,11**			**X**							**C**		**X**		**X**		C0
BE 4419	Bollitore elettrico	**EAC**	**230**	**1,20**	**1,00**		**0,90**	**1,20**	**0,58**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,20**	**0,58**								**X**						**X**		C0
CE 4411	Radiatore elettrico	**EAC**	**230**	**0,80**	**1,00**		**0,90**	**0,80**	**0,39**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,80**	**0,39**								**X**						**X**		C0
V 4016	Ventilatore per ventilazione piano + 0.50	**EAC**	**230**	**0,06**	**0,90**	**0,43**	**0,86**	**0,13**	**0,07**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,13**	**0,07**			**X**							**C**		**X**		**X**		C0
V 4017	Ventilatore per ventilazione piano + 0.50	**EAC**	**230**	**0,06**	**0,90**	**0,43**	**0,86**	**0,13**	**0,07**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,13**	**0,07**			**X**							**C**		**X**		**X**		C0
PC 4002	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**EAC**	**400**	**108,00**	**1,00**		**0,80**	**108,00**	**81,00**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**108,00**	**81,00**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4003A/B	Condizionatore	**EAC**	**400**	**69,00**	**1,00**		**0,80**	**0,00**	**0,00**	**69,00**	**51,75**	**X**						**X**	**1,00**			**69,00**	**51,75**						**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4004A/B	Condizionatore	**EAC**	**400**	**69,00**	**1,00**		**0,80**	**0,00**	**0,00**	**69,00**	**51,75**	**X**						**X**	**1,00**			**69,00**	**51,75**						**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
V 4001	Ventilatore sfiato galleria drenaggi	**EAC**	**400**	**3,00**	**1,00**	**0,83**	**0,83**	**3,61**	**2,42**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**3,61**	**2,42**			**X**							**C**		**X**		**X**		C0
	TOTALE							**311**	**233**	**138**	**104**									**311**	**233**	**138**	**104**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QMM9002A - Quadro Drenaggi - Gallerie

P 4091A	Pompa sollevamento acque oleose	**Cassone di spalla sud**	**400**	**5,50**	**1,00**	**0,87**	**0,84**	**6,36**	**4,11**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,64**	**0,41**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4007A	Pompa svuotamento spalle	**Cassone di spalla sud**	**400**	**22,00**	**0,73**	**0,89**	**0,85**	**0,00**	**0,00**	**18,00**	**11,16**		**X**					**X**	**0,60**			**10,80**	**6,69**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4008A	Pompa svuotamento spalle	**Cassone di spalla sud**	**400**	**22,00**	**0,73**	**0,89**	**0,85**	**0,00**	**0,00**	**18,00**	**11,16**		**X**					**X**	**0,60**			**10,80**	**6,69**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4023	Pompa svuotamento locale	**Cassone di spalla sud**	**400**	**1,10**	**0,77**	**0,79**	**0,81**	**1,07**	**0,77**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,11**	**0,08**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
4-QMM9002C1A	Quadro alimentazione pompe di drenaggio - Cassone 1	**4-GALC1P**	**400**					**5,54**	**4,01**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,55**	**0,40**								**X**	**I**				**X**			C0
4-QMM9002C2A	Quadro alimentazione pompe di drenaggio - Cassone 2	**4-GALC2P**	**400**					**6,93**	**5,02**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,69**	**0,50**								**X**	**I**				**X**			C0
4-QMM9002C3A	Quadro alimentazione pompe di drenaggio - Cassone 3	**4-GALC3P**	**400**					**5,54**	**4,01**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,55**	**0,40**								**X**	**I**				**X**			C0
	TOTALE							**25**	**18**	**36**	**22**									**3**	**2**	**22**	**13**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM9002C1A - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 1																																					
4-QCP4031	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4031	4-GALC1P	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4032	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4032	4-GALC1P	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4132	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4132	4-C104	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4134	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4134	4-C108	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
	TOTALE							5,54	4,01	0,00	0,00									0,55	0,40	0,00	0,00														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM9002C2A - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 2																																					
4-QCP4033	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4033	4-GALC2P	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4034	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4034	4-GALC2P	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4136	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4136	4-C202	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4138	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4138	4-C206	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4140	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4140	4-C210	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
	TOTALE							6,93	5,02	0,00	0,00									0,69	0,50	0,00	0,00														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM9002C3A - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 3																																					
4-QCP4035	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4035	4-GALC3P	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4036	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4036	4-GALC3P	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4142	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4142	4-C304	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4144	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4144	4-C308	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
	TOTALE							5,54	4,01	0,00	0,00									0,55	0,40	0,00	0,00														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QMM9002B - Quadro Drenaggi - Gallerie

P 4091B	Pompa sollevamento acque oleose	**Cassone di spalla sud**	**400**	**5,50**	**1,00**	**0,87**	**0,84**	**6,36**	**4,11**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,64**	**0,41**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4007B	Pompa svuotamento spalle	**Cassone di spalla sud**	**400**	**22,00**	**0,73**	**0,89**	**0,85**	**0,00**	**0,00**	**18,00**	**11,16**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4008B	Pompa svuotamento spalle	**Cassone di spalla sud**	**400**	**22,00**	**0,73**	**0,89**	**0,85**	**0,00**	**0,00**	**18,00**	**11,16**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4024	Pompa svuotamento locale	**Cassone di spalla sud**	**400**	**1,10**	**0,77**	**0,79**	**0,81**	**1,07**	**0,77**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
4-QMM9002C1B	Quadro alimentazione pompe di drenaggio - Cassone 1	**4-GALC1S**	**400**					**6,93**	**5,02**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,69**	**0,50**								**X**	**I**				**X**			C0
4-QMM9002C2B	Quadro alimentazione pompe di drenaggio - Cassone 2	**4-GALC2S**	**400**					**5,54**	**4,01**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,55**	**0,40**								**X**	**I**				**X**			C0
4-QMM9002C3B	Quadro alimentazione pompe di drenaggio - Cassone 3	**4-GALC3S**	**400**					**6,93**	**5,02**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,69**	**0,50**								**X**	**I**				**X**			C0
	TOTALE							**27**	**19**	**36**	**22**									**3**	**2**	**0**	**0**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM9002C1B - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 1																																					
4-QCP4045	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4045	4-GALC1S	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4046	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4046	4-GALC1S	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4131	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4131	4-C102	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4133	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4133	4-C106	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4135	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4135	4-C110	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
	TOTALE							6,93	5,02	0,00	0,00									0,69	0,50	0,00	0,00														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QMM9002C2B - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 2

4-QCP4047	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4047	4-GALC2S	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4048	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4048	4-GALC2S	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4137	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4137	4-C204	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4139	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4139	4-C208	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
	TOTALE							5,54	4,01	0,00	0,00									0,55	0,40	0,00	0,00														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM9002C3B - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 3																																					
4-QCP4049	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4049	4-GALC3S	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4050	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4050	4-GALC3S	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4141	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4141	4-C302	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4143	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4143	4-C306	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
4-QCP4145	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4145	4-C310	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00				X		X		0,10	0,14	0,10			X								X		X			C0
	TOTALE							6,93	5,02	0,00	0,00									0,69	0,50	0,00	0,00														

4-QSA8003A - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Automazione e Controllo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QCP4062	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4062 A/B	EAC	400				0,90	1,50	0,73	0,00	0,00		X				X		0,60	0,90	0,44								X	I		X					C0
A 4003A	Ascensore	EAC	400				0,85	10,00	6,20	0,00	0,00		X				X		0,60	6,00	3,72								X	I		X					C0
CA 4004A	Monorotaia	EAC	400				0,85	11,00	6,82	0,00	0,00				X		X		0,10	1,10	0,68								X	I		X					C0
4-QFM8002A2	Circuito Prese FM	EAC	400				0,90	9,00	4,36	0,00	0,00	X					X		1,00	9,00	4,36								X								C0
4-QFM8002A3	Circuito Prese FM	EAC	400				0,90	9,00	4,36	0,00	0,00	X					X		1,00	9,00	4,36								X								C0
4-QSA8003C1A	Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 1	4-GALC1P	400					69,70	51,83	0,00	0,00	X					X		1,00	35,10	26,06								X	I				X			C0
4-QSA8003C2A	Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 2	4-GALC2P	400					69,70	51,83	0,00	0,00	X					X		1,00	35,10	26,06								X	I				X			C0
4-QSA8003C3A	Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 3	4-GALC3P	400					69,70	51,83	0,00	0,00	X					X		1,00	35,10	26,06								X	I				X			C0
CA 4006	Monorotaia zona filtri	EAC	400				0,90	3,00	1,45	0,00	0,00				X		X		0,10	0,30	0,15								X	I		X					C0
	Protezione catodica A	EAC	400				0,90	22,50	10,90	0,00	0,00		X				X		0,60	13,50	6,54								X	I		X					C0
	Tracciature tubazioni	EAC	400				0,80	2,00	1,50	0,00	0,00		X				X		0,60	1,20	0,90								X	I		X					C0
	TOTALE							277	192	0	0									146	99																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8003C1A - Quadro Servizi Ausiliari - Gallerie Cassone 1																																					
4-QFM8003C1A01	Circuito Prese FM	4-GALC1P	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
4-QFM8003C1A03	Circuito Prese FM	4-GALC1P	400				0,80	17,50	13,13	0,00	0,00		X				X		0,60	10,50	7,88								X								C0
4-QFM8003C1A02	Circuito Prese FM	4-GALC1P	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
	Compressore 1A	4-GALC1P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00	X					X		1,00	5,60	4,20								X								C0
	Compressore 2A	4-GALC1P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00	X					X		1,00	5,60	4,20								X								C0
	Compressore 3A	4-GALC1P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Compressore 4A	4-GALC1P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Compressore 5A	4-GALC1P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Compressore 6A	4-GALC1P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Resistenza antincondensa		230		1,00		1,00	0,60	0,00	0,00	0,00		X				X		0,60	0,36	0,00			X													C0
	TOTALE							70	52	0	0									35	26																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8003C2A - Quadro Servizi Ausiliari - Gallerie Cassone 2																																					
4-QFM8003C2A01	Circuito Prese FM	4-GALC2P	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
4-QFM8003C2A03	Circuito Prese FM	4-GALC2P	400				0,80	17,50	13,13	0,00	0,00		X				X		0,60	10,50	7,88								X								C0
4-QFM8003C2A02	Circuito Prese FM	4-GALC2P	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
	Compressore 1A	4-GALC2P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00	X					X		1,00	5,60	4,20								X								C0
	Compressore 2A	4-GALC2P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00	X					X		1,00	5,60	4,20								X								C0
	Compressore 3A	4-GALC2P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Compressore 4A	4-GALC2P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Compressore 5A	4-GALC2P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Compressore 6A	4-GALC2P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Resistenza antincondensa		230		1,00		1,00	0,60	0,00	0,00	0,00		X				X		0,60	0,36	0,00			X													C0
	TOTALE							70	52	0	0									35	26																

ELENCO UTENZE

4-QSA8003C3A - Quadro Servizi Ausiliari - Gallerie Cassone 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QFM8003C3A01	Circuito Prese FM	4-GALC3P	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
4-QFM8003C3A02	Circuito Prese FM	4-GALC3P	400				0,80	17,50	13,13	0,00	0,00		X				X		0,60	10,50	7,88								X								C0
4-QFM8003C3A03	Circuito Prese FM	4-GALC3P	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
	Compressore 1A	4-GALC3P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00	X					X		1,00	5,60	4,20								X								C0
	Compressore 2A	4-GALC3P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00	X					X		1,00	5,60	4,20								X								C0
	Compressore 3A	4-GALC3P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Compressore 4A	4-GALC3P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Compressore 5A	4-GALC3P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Compressore 6A	4-GALC3P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Resistenza antincondensa		230		1,00		1,00	0,60	0,00	0,00	0,00		X				X		0,60	0,36	0,00			X													C0
	TOTALE							70	52	0	0									35	26																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8003B - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Automazione e Controllo																																					
A 4003B	Ascensore	EAC	400				0,85	10,00	6,20	0,00	0,00		X				X		0,60	6,00	3,72								X	I		X					C0
CA 4004B	Monorotaia	EAC	400				0,85	11,00	6,82	0,00	0,00				X		X		0,10	1,10	0,68								X	I		X					C0
4-QFM8002B2	Circuito Prese FM	EAC	400				0,90	9,00	4,36	0,00	0,00	X					X		1,00	9,00	4,36								X								C0
4-QFM8002B3	Circuito Prese FM	EAC	400				0,90	9,00	4,36	0,00	0,00	X					X		1,00	9,00	4,36								X								C0
4-QSA8003C1B	Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 1	4-GALC1S	400					36,10	26,63	0,00	0,00	X					X		1,00	21,66	15,98								X	I			X				C0
4-QSA8003C2B	Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 2	4-GALC2S	400					36,10	26,63	0,00	0,00	X					X		1,00	21,66	15,98								X	I			X				C0
4-QSA8003C3B	Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 3	4-GALC3S	400					36,10	26,63	0,00	0,00	X					X		1,00	21,66	15,98								X	I			X				C0
	Protezione catodica B	EAC	400				0,90	20,00	9,69	0,00	0,00		X				X		0,60	12,00	5,81								X	I		X					C0
	Tracciature tubazioni	EAC	400				0,90	2,00	0,97	0,00	0,00		X				X		0,06	0,12	0,06								X	I		X					C0
	TOTALE							169	112	0	0									102	67																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8003C1B - Quadro Servizi Ausiliari - Gallerie Cassone 1																																					
4-QFM8003C1B01	Circuito Prese FM	4-GALC1S	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
4-QFM8003C1B02	Circuito Prese FM	4-GALC1S	400				0,80	17,50	13,13	0,00	0,00		X				X		0,60	10,50	7,88								X								C0
4-QFM8003C1B03	Circuito Prese FM	4-GALC1S	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
	Resistenza antincondensa		230		1,00		1,00	0,60	0,00	0,00	0,00		X				X		0,60	0,36	0,00			X													C0
	TOTALE							36,10	26,63	0,00	0,00									21,66	15,98																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8003C2B - Quadro Servizi Ausiliari - Gallerie Cassone 2																																					
4-QFM8003C2B01	Circuito Prese FM	4-GALC2S	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
4-QFM8003C2B02	Circuito Prese FM	4-GALC2S	400				0,80	17,50	13,13	0,00	0,00		X				X		0,60	10,50	7,88								X								C0
4-QFM8003C2B03	Circuito Prese FM	4-GALC2S	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
	Resistenza antincondensa		230		1,00		1,00	0,60	0,00	0,00	0,00		X				X		0,60	0,36	0,00			X													C0
	TOTALE							36,10	26,63	0,00	0,00									21,66	15,98																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8003C3B - Quadro Servizi Ausiliari - Gallerie Cassone 3																																					
4-QFM8003C3B01	Circuito Prese FM	4-GALC3S	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
4-QFM8003C3B02	Circuito Prese FM	4-GALC3S	400				0,80	17,50	13,13	0,00	0,00		X				X		0,60	10,50	7,88								X								C0
4-QFM8003C3B03	Circuito Prese FM	4-GALC3S	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
	Resistenza antincondensa		230		1,00		1,00	0,60	0,00	0,00	0,00		X				X		0,60	0,36	0,00			X													C0
	TOTALE							36,10	26,63	0,00	0,00									21,66	15,98																

4-QMM8002A - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM8002A - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie																																					
4-QMM8002C1A	Quadro Manovra Elettrovalvole - Cassone 1	**4-GALC1P**	**400**					**0,00**	**0,00**	**2,76**	**2,34**	**X**						**X**	**1,00**			**0,16**	**0,13**						**X**	**I**				**X**			C0
4-QMM8002C2A	Quadro Manovra Elettrovalvole - Cassone 2	**4-GALC2P**	**400**					**0,00**	**0,00**	**2,96**	**2,51**	**X**						**X**	**1,00**			**0,16**	**0,13**						**X**	**I**				**X**			C0
4-QMM8002C3A	Quadro Manovra Elettrovalvole - Cassone 3	**4-GALC3P**	**400**					**0,00**	**0,00**	**2,76**	**2,34**	**X**						**X**	**1,00**			**0,16**	**0,13**						**X**	**I**				**X**			C0
4-QMM8002C4A	Quadro Manovra Elettrovalvole - Cassone 4	**4-GALC4P**	**400**					**0,00**	**0,00**	**3,16**	**2,68**	**X**						**X**	**1,00**			**0,16**	**0,13**						**X**	**I**				**X**			C0
4-QMM8002C5A	Quadro Manovra Elettrovalvole - Cassone 5	**4-GALC5P**	**400**					**0,00**	**0,00**	**2,96**	**2,51**	**X**						**X**	**1,00**			**0,16**	**0,13**						**X**	**I**				**X**			C0
4-QMM8002C6A	Quadro Manovra Elettrovalvole - Cassone 6	**4-GALC6P**	**400**					**0,00**	**0,00**	**2,76**	**2,34**	**X**						**X**	**1,00**			**0,16**	**0,13**						**X**	**I**				**X**			C0
	TOTALE							**0,00**	**0,00**	**17,36**	**14,73**											**0,94**	**0,79**														

4-QMM8002C1A - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie Cassone 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-FV 0101	Valvola immissione aria Paratoia 1 - Cerniera 1	**4-C101**	**400**		**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,05**				**X**			**X**	**0,10**			**0,01**	**0,00**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0102	Valvola scarico aria Paratoia 1 - Cerniera 1	**4-C101**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**				**X**			**X**	**0,10**			**0,02**	**0,02**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0103	Valvola blocco Paratoia 1 - Cerniera 1	**4-C101**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0121	Valvola immissione aria Paratoia 1 - Cerniera 2	**4-C104**	**400**		**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,05**				**X**			**X**	**0,10**			**0,01**	**0,00**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0122	Valvola scarico aria Paratoia 1 - Cerniera 2	**4-C104**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**				**X**			**X**	**0,10**			**0,02**	**0,02**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0123	Valvola blocco Paratoia 1 - Cerniera 2	**4-C104**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0201	Valvola immissione aria Paratoia 2 - Cerniera 1	**4-C106**	**400**		**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,05**				**X**			**X**	**0,10**			**0,01**	**0,00**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0202	Valvola scarico aria Paratoia 2 - Cerniera 1	**4-C106**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**				**X**			**X**	**0,10**			**0,02**	**0,02**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0203	Valvola blocco Paratoia 2 - Cerniera 1	**4-C106**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0221	Valvola immissione aria Paratoia 2 - Cerniera 2	**4-C108**	**400**		**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,05**				**X**			**X**	**0,10**			**0,01**	**0,00**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0222	Valvola scarico aria Paratoia 2 - Cerniera 2	**4-C108**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**				**X**			**X**	**0,10**			**0,02**	**0,02**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0223	Valvola blocco Paratoia 2 - Cerniera 2	**4-C108**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0301	Valvola immissione aria Paratoia 3 - Cerniera 1	**4-C108**	**400**		**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,05**				**X**			**X**	**0,10**			**0,01**	**0,00**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0302	Valvola scarico aria Paratoia 3 - Cerniera 1	**4-C108**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**				**X**			**X**	**0,10**			**0,02**	**0,02**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0303	Valvola blocco Paratoia 3 - Cerniera 1	**4-C108**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0321	Valvola immissione aria Paratoia 3 - Cerniera 2	**4-C111**	**400**		**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,05**				**X**			**X**	**0,10**			**0,01**	**0,00**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0322	Valvola scarico aria Paratoia 3 - Cerniera 2	**4-C111**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**				**X**			**X**	**0,10**			**0,02**	**0,02**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0323	Valvola blocco Paratoia 3 - Cerniera 2	**4-C111**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**					**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	TOTALE							**0,00**	**0,00**	**2,76**	**2,34**											**0,16**	**0,13**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM8002C2A - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie Cassone 2																																					
4-FV 0401	Valvola immissione aria Paratoia 4 - Cerniera 1	4-C201	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0402	Valvola scarico aria Paratoia 4 - Cerniera 1	4-C201	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0403	Valvola blocco Paratoia 4 - Cerniera 1	4-C201	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0421	Valvola immissione aria Paratoia 4 - Cerniera 2	4-C204	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0422	Valvola scarico aria Paratoia 4 - Cerniera 2	4-C204	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0423	Valvola blocco Paratoia 4 - Cerniera 2	4-C204	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0501	Valvola immissione aria Paratoia 5 - Cerniera 1	4-C206	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0502	Valvola scarico aria Paratoia 5 - Cerniera 1	4-C206	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0503	Valvola blocco Paratoia 5 - Cerniera 1	4-C206	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0521	Valvola immissione aria Paratoia 5 - Cerniera 2	4-C208	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0522	Valvola scarico aria Paratoia 5 - Cerniera 2	4-C208	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0523	Valvola blocco Paratoia 5 - Cerniera 2	4-C208	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0601	Valvola immissione aria Paratoia 6 - Cerniera 1	4-C208	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0602	Valvola scarico aria Paratoia 6 - Cerniera 1	4-C208	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0603	Valvola blocco Paratoia 6 - Cerniera 1	4-C208	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0621	Valvola immissione aria Paratoia 6 - Cerniera 2	4-C211	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0622	Valvola scarico aria Paratoia 6 - Cerniera 2	4-C211	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0623	Valvola blocco Paratoia 6 - Cerniera 2	4-C211	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0670	Valvola Paratoia 6	4-GALC2P	400		0,63	0,80	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	TOTALE							0,00	0,00	2,96	2,51											0,16	0,13														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM8002C3A - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie Cassone 3																																					
4-FV 0701	Valvola immissione aria Paratoia 7 - Cerniera 1	4-C301	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0702	Valvola scarico aria Paratoia 7 - Cerniera 1	4-C301	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0703	Valvola blocco Paratoia 7 - Cerniera 1	4-C301	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0721	Valvola immissione aria Paratoia 7 - Cerniera 2	4-C304	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0722	Valvola scarico aria Paratoia 7 - Cerniera 2	4-C304	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0723	Valvola blocco Paratoia 7 - Cerniera 2	4-C304	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0801	Valvola immissione aria Paratoia 8 - Cerniera 1	4-C306	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0802	Valvola scarico aria Paratoia 8 - Cerniera 1	4-C306	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0803	Valvola blocco Paratoia 8 - Cerniera 1	4-C306	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0821	Valvola immissione aria Paratoia 8 - Cerniera 2	4-C308	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0822	Valvola scarico aria Paratoia 8 - Cerniera 2	4-C308	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0823	Valvola blocco Paratoia 8 - Cerniera 2	4-C308	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0901	Valvola immissione aria Paratoia 9 - Cerniera 1	4-C308	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0902	Valvola scarico aria Paratoia 9 - Cerniera 1	4-C308	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0903	Valvola blocco Paratoia 9 - Cerniera 1	4-C308	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0921	Valvola immissione aria Paratoia 9 - Cerniera 2	4-C311	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0922	Valvola scarico aria Paratoia 9 - Cerniera 2	4-C311	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0923	Valvola blocco Paratoia 9 - Cerniera 2	4-C311	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	TOTALE							0,00	0,00	2,76	2,34											0,16	0,13														

4-QMM8002C4A - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie Cassone 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM8002C4A - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie Cassone 4																																					
4-FV 1001	Valvola immissione aria Paratoia 10 - Cerniera 1	4-C401	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1002	Valvola scarico aria Paratoia 10 - Cerniera 1	4-C401	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1003	Valvola blocco Paratoia 10 - Cerniera 1	4-C401	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1021	Valvola immissione aria Paratoia 10 - Cerniera 2	4-C404	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1022	Valvola scarico aria Paratoia 10 - Cerniera 2	4-C404	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1023	Valvola blocco Paratoia 10 - Cerniera 2	4-C404	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1070	Valvola Paratoia 10	4-GALC4P	400		0,63	0,80	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1101	Valvola immissione aria Paratoia 11 - Cerniera 1	4-C406	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1102	Valvola scarico aria Paratoia 11 - Cerniera 1	4-C406	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1103	Valvola blocco Paratoia 11 - Cerniera 1	4-C406	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1121	Valvola immissione aria Paratoia 11 - Cerniera 2	4-C408	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1122	Valvola scarico aria Paratoia 11 - Cerniera 2	4-C408	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1123	Valvola blocco Paratoia 11 - Cerniera 2	4-C408	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1170	Valvola Paratoia 11	4-GALC4P	400		0,63	0,80	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1201	Valvola immissione aria Paratoia 12 - Cerniera 1	4-C408	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1202	Valvola scarico aria Paratoia 12 - Cerniera 1	4-C408	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1203	Valvola blocco Paratoia 12 - Cerniera 1	4-C408	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1221	Valvola immissione aria Paratoia 12 - Cerniera 2	4-C411	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1222	Valvola scarico aria Paratoia 12 - Cerniera 2	4-C411	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1223	Valvola blocco Paratoia 12 - Cerniera 2	4-C411	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	TOTALE							0,00	0,00	3,16	2,68											0,16	0,13														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM8002C5A - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie Cassone 5																																					
4-FV 1301	Valvola immissione aria Paratoia 13 - Cerniera 1	4-C501	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1302	Valvola scarico aria Paratoia 13 - Cerniera 1	4-C501	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1303	Valvola blocco Paratoia 13 - Cerniera 1	4-C501	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1321	Valvola immissione aria Paratoia 13 - Cerniera 2	4-C504	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1322	Valvola scarico aria Paratoia 13 - Cerniera 2	4-C504	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1323	Valvola blocco Paratoia 13 - Cerniera 2	4-C504	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1401	Valvola immissione aria Paratoia 14 - Cerniera 1	4-C506	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1402	Valvola scarico aria Paratoia 14 - Cerniera 1	4-C506	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1403	Valvola blocco Paratoia 14 - Cerniera 1	4-C506	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1421	Valvola immissione aria Paratoia 14 - Cerniera 2	4-C508	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1422	Valvola scarico aria Paratoia 14 - Cerniera 2	4-C508	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1423	Valvola blocco Paratoia 14 - Cerniera 2	4-C508	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1501	Valvola immissione aria Paratoia 15 - Cerniera 1	4-C508	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1502	Valvola scarico aria Paratoia 15 - Cerniera 1	4-C508	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1503	Valvola blocco Paratoia 15 - Cerniera 1	4-C508	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1521	Valvola immissione aria Paratoia 15 - Cerniera 2	4-C511	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1522	Valvola scarico aria Paratoia 15 - Cerniera 2	4-C511	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1523	Valvola blocco Paratoia 15 - Cerniera 2	4-C511	400		0,82	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1570	Valvola Paratoia 15	4-GALC5P	400		0,63	0,80	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	TOTALE							0,00	0,00	2,96	2,51											0,16	0,13														

4-QMM8002C6A - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie Cassone 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-FV 1601	Valvola immissione aria Paratoia 16 - Cerniera 1	**4-C601**	**400**		**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,05**				**X**			**X**	**0,10**			**0,01**	**0,00**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1602	Valvola scarico aria Paratoia 16 - Cerniera 1	**4-C601**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**				**X**			**X**	**0,10**			**0,02**	**0,02**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1603	Valvola blocco Paratoia 16 - Cerniera 1	**4-C601**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1621	Valvola immissione aria Paratoia 16 - Cerniera 2	**4-C604**	**400**		**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,05**				**X**			**X**	**0,10**			**0,01**	**0,00**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1622	Valvola scarico aria Paratoia 16 - Cerniera 2	**4-C604**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**				**X**			**X**	**0,10**			**0,02**	**0,02**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1623	Valvola blocco Paratoia 16 - Cerniera 2	**4-C604**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1701	Valvola immissione aria Paratoia 17 - Cerniera 1	**4-C606**	**400**		**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,05**				**X**			**X**	**0,10**			**0,01**	**0,00**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1702	Valvola scarico aria Paratoia 17 - Cerniera 1	**4-C606**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**				**X**			**X**	**0,10**			**0,02**	**0,02**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1703	Valvola blocco Paratoia 17 - Cerniera 1	**4-C606**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1721	Valvola immissione aria Paratoia 17 - Cerniera 2	**4-C608**	**400**		**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,05**				**X**			**X**	**0,10**			**0,01**	**0,00**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1722	Valvola scarico aria Paratoia 17 - Cerniera 2	**4-C608**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**				**X**			**X**	**0,10**			**0,02**	**0,02**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1723	Valvola blocco Paratoia 17 - Cerniera 2	**4-C608**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1801	Valvola immissione aria Paratoia 18 - Cerniera 1	**4-C608**	**400**		**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,05**				**X**			**X**	**0,10**			**0,01**	**0,00**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1802	Valvola scarico aria Paratoia 18 - Cerniera 1	**4-C608**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**				**X**			**X**	**0,10**			**0,02**	**0,02**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1803	Valvola blocco Paratoia 18 - Cerniera 1	**4-C608**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1821	Valvola immissione aria Paratoia 18 - Cerniera 2	**4-C611**	**400**		**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,05**				**X**			**X**	**0,10**			**0,01**	**0,00**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1822	Valvola scarico aria Paratoia 18 - Cerniera 2	**4-C611**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**				**X**			**X**	**0,10**			**0,02**	**0,02**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1823	Valvola blocco Paratoia 18 - Cerniera 2	**4-C611**	**400**		**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,00**	**0,00**	**0,20**	**0,17**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**						**X**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	TOTALE							**0,00**	**0,00**	**2,76**	**2,34**											**0,16**	**0,13**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM8002B - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie																																					
4-QMM8002C1B	Quadro Manovra Elettrovalvole - Cassone 1	**4-GALC1S**	**400**					**0,00**	**0,00**	**2,76**	**2,34**	**X**						**X**	**1,00**			**0,16**	**0,13**						**X**	**I**				**X**			**C0**
4-QMM8002C2B	Quadro Manovra Elettrovalvole - Cassone 2	**4-GALC2S**	**400**					**0,00**	**0,00**	**2,76**	**2,34**	**X**						**X**	**1,00**			**0,16**	**0,13**						**X**	**I**				**X**			**C0**
4-QMM8002C3B	Quadro Manovra Elettrovalvole - Cassone 3	**4-GALC3S**	**400**					**0,00**	**0,00**	**2,76**	**2,34**	**X**						**X**	**1,00**			**0,16**	**0,13**						**X**	**I**				**X**			**C0**
4-QMM8002C4B	Quadro Manovra Elettrovalvole - Cassone 4	**4-GALC4S**	**400**					**0,00**	**0,00**	**2,76**	**2,34**	**X**						**X**	**1,00**			**0,16**	**0,13**						**X**	**I**				**X**			**C0**
4-QMM8002C5B	Quadro Manovra Elettrovalvole - Cassone 5	**4-GALC5S**	**400**					**0,00**	**0,00**	**2,76**	**2,34**	**X**						**X**	**1,00**			**0,16**	**0,13**						**X**	**I**				**X**			**C0**
4-QMM8002C6B	Quadro Manovra Elettrovalvole - Cassone 6	**4-GALC6S**	**400**					**0,00**	**0,00**	**2,76**	**2,34**	**X**						**X**	**1,00**			**0,16**	**0,13**						**X**	**I**				**X**			**C0**
	TOTALE							**0,00**	**0,00**	**16,56**	**14,05**											**0,94**	**0,79**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM8002C1B - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie Cassone 1																																					
4-FV 0111	Valvola immissione aria Paratoia 1 - Cerniera 1	4-C102	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0112	Valvola scarico aria Paratoia 1 - Cerniera 1	4-C102	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0113	Valvola blocco Paratoia 1 - Cerniera 1	4-C102	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0131	Valvola immissione aria Paratoia 1 - Cerniera 2	4-C102	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0132	Valvola scarico aria Paratoia 1 - Cerniera 2	4-C102	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0133	Valvola blocco Paratoia 1 - Cerniera 2	4-C102	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0211	Valvola immissione aria Paratoia 2 - Cerniera 1	4-C104	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0212	Valvola scarico aria Paratoia 2 - Cerniera 1	4-C104	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0213	Valvola blocco Paratoia 2 - Cerniera 1	4-C104	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0231	Valvola immissione aria Paratoia 2 - Cerniera 2	4-C106	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0232	Valvola scarico aria Paratoia 2 - Cerniera 2	4-C106	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0233	Valvola blocco Paratoia 2 - Cerniera 2	4-C106	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0311	Valvola immissione aria Paratoia 3 - Cerniera 1	4-C110	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0312	Valvola scarico aria Paratoia 3 - Cerniera 1	4-C110	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0313	Valvola blocco Paratoia 3 - Cerniera 1	4-C110	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0331	Valvola immissione aria Paratoia 3 - Cerniera 2	4-C110	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0332	Valvola scarico aria Paratoia 3 - Cerniera 2	4-C110	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0333	Valvola blocco Paratoia 3 - Cerniera 2	4-C110	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	TOTALE							0,00	0,00	2,76	2,34											0,16	0,13														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM8002C2B - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie Cassone 2																																					
4-FV 0411	Valvola immissione aria Paratoia 4 - Cerniera 1	4-C202	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0412	Valvola scarico aria Paratoia 4 - Cerniera 1	4-C202	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0413	Valvola blocco Paratoia 4 - Cerniera 1	4-C202	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0431	Valvola immissione aria Paratoia 4 - Cerniera 2	4-C202	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0432	Valvola scarico aria Paratoia 4 - Cerniera 2	4-C202	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0433	Valvola blocco Paratoia 4 - Cerniera 2	4-C202	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0511	Valvola immissione aria Paratoia 5 - Cerniera 1	4-C204	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0512	Valvola scarico aria Paratoia 5 - Cerniera 1	4-C204	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0513	Valvola blocco Paratoia 5 - Cerniera 1	4-C204	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0531	Valvola immissione aria Paratoia 5 - Cerniera 2	4-C206	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0532	Valvola scarico aria Paratoia 5 - Cerniera 2	4-C206	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0533	Valvola blocco Paratoia 5 - Cerniera 2	4-C206	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0611	Valvola immissione aria Paratoia 6 - Cerniera 1	4-C210	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0612	Valvola scarico aria Paratoia 6 - Cerniera 1	4-C210	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0613	Valvola blocco Paratoia 6 - Cerniera 1	4-C210	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0631	Valvola immissione aria Paratoia 6 - Cerniera 2	4-C210	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0632	Valvola scarico aria Paratoia 6 - Cerniera 2	4-C210	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0633	Valvola blocco Paratoia 6 - Cerniera 2	4-C210	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	TOTALE							0,00	0,00	2,76	2,34											0,16	0,13														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM8002C3B - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie Cassone 3																																					
4-FV 0711	Valvola immissione aria Paratoia 7 - Cerniera 1	4-C302	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0712	Valvola scarico aria Paratoia 7 - Cerniera 1	4-C302	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0713	Valvola blocco Paratoia 7 - Cerniera 1	4-C302	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0731	Valvola immissione aria Paratoia 7 - Cerniera 2	4-C302	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0732	Valvola scarico aria Paratoia 7 - Cerniera 2	4-C302	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0733	Valvola blocco Paratoia 7 - Cerniera 2	4-C302	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0811	Valvola immissione aria Paratoia 8 - Cerniera 1	4-C304	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0812	Valvola scarico aria Paratoia 8 - Cerniera 1	4-C304	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0813	Valvola blocco Paratoia 8 - Cerniera 1	4-C304	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0831	Valvola immissione aria Paratoia 8 - Cerniera 2	4-C306	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0832	Valvola scarico aria Paratoia 8 - Cerniera 2	4-C306	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0833	Valvola blocco Paratoia 8 - Cerniera 2	4-C306	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0911	Valvola immissione aria Paratoia 9 - Cerniera 1	4-C310	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0912	Valvola scarico aria Paratoia 9 - Cerniera 1	4-C310	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0913	Valvola blocco Paratoia 9 - Cerniera 1	4-C310	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0931	Valvola immissione aria Paratoia 9 - Cerniera 2	4-C310	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 0932	Valvola scarico aria Paratoia 9 - Cerniera 2	4-C310	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 0933	Valvola blocco Paratoia 9 - Cerniera 2	4-C310	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	TOTALE							0,00	0,00	2,76	2,34											0,16	0,13														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM8002C4B - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie Cassone 4																																					
4-FV 1011	Valvola immissione aria Paratoia 10 - Cerniera 1	4-C402	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1012	Valvola scarico aria Paratoia 10 - Cerniera 1	4-C402	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1013	Valvola blocco Paratoia 10 - Cerniera 1	4-C402	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1031	Valvola immissione aria Paratoia 10 - Cerniera 2	4-C402	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1032	Valvola scarico aria Paratoia 10 - Cerniera 2	4-C402	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1033	Valvola blocco Paratoia 10 - Cerniera 2	4-C402	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1111	Valvola immissione aria Paratoia 11 - Cerniera 1	4-C404	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1112	Valvola scarico aria Paratoia 11 - Cerniera 1	4-C404	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1113	Valvola blocco Paratoia 11 - Cerniera 1	4-C404	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1131	Valvola immissione aria Paratoia 11 - Cerniera 2	4-C406	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1132	Valvola scarico aria Paratoia 11 - Cerniera 2	4-C406	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1133	Valvola blocco Paratoia 11 - Cerniera 2	4-C406	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1211	Valvola immissione aria Paratoia 12 - Cerniera 1	4-C410	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1212	Valvola scarico aria Paratoia 12 - Cerniera 1	4-C410	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1213	Valvola blocco Paratoia 12 - Cerniera 1	4-C410	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1231	Valvola immissione aria Paratoia 12 - Cerniera 2	4-C410	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1232	Valvola scarico aria Paratoia 12 - Cerniera 2	4-C410	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1233	Valvola blocco Paratoia 12 - Cerniera 2	4-C410	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	TOTALE							0,00	0,00	2,76	2,34											0,16	0,13														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM8002C5B - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie Cassone 5																																					
4-FV 1311	Valvola immissione aria Paratoia 13 - Cerniera 1	4-C502	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1312	Valvola scarico aria Paratoia 13 - Cerniera 1	4-C502	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1313	Valvola blocco Paratoia 13 - Cerniera 1	4-C502	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1331	Valvola immissione aria Paratoia 13 - Cerniera 2	4-C502	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1332	Valvola scarico aria Paratoia 13 - Cerniera 2	4-C502	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1333	Valvola blocco Paratoia 13 - Cerniera 2	4-C502	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1411	Valvola immissione aria Paratoia 14 - Cerniera 1	4-C504	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1412	Valvola scarico aria Paratoia 14 - Cerniera 1	4-C504	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1413	Valvola blocco Paratoia 14 - Cerniera 1	4-C504	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1431	Valvola immissione aria Paratoia 14 - Cerniera 2	4-C506	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1432	Valvola scarico aria Paratoia 14 - Cerniera 2	4-C506	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1433	Valvola blocco Paratoia 14 - Cerniera 2	4-C506	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1511	Valvola immissione aria Paratoia 15 - Cerniera 1	4-C510	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1512	Valvola scarico aria Paratoia 15 - Cerniera 1	4-C510	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1513	Valvola blocco Paratoia 15 - Cerniera 1	4-C510	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1531	Valvola immissione aria Paratoia 15 - Cerniera 2	4-C510	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1532	Valvola scarico aria Paratoia 15 - Cerniera 2	4-C510	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1533	Valvola blocco Paratoia 15 - Cerniera 2	4-C510	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	TOTALE							0,00	0,00	2,76	2,34											0,16	0,13														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM8002C6B - Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie Cassone 6																																					
4-FV 1611	Valvola immissione aria Paratoia 16 - Cerniera 1	4-C602	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1612	Valvola scarico aria Paratoia 16 - Cerniera 1	4-C602	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1613	Valvola blocco Paratoia 16 - Cerniera 1	4-C602	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1631	Valvola immissione aria Paratoia 16 - Cerniera 2	4-C602	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1632	Valvola scarico aria Paratoia 16 - Cerniera 2	4-C602	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1633	Valvola blocco Paratoia 16 - Cerniera 2	4-C602	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1711	Valvola immissione aria Paratoia 17 - Cerniera 1	4-C604	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1712	Valvola scarico aria Paratoia 17 - Cerniera 1	4-C604	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1713	Valvola blocco Paratoia 17 - Cerniera 1	4-C604	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1731	Valvola immissione aria Paratoia 17 - Cerniera 2	4-C606	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1732	Valvola scarico aria Paratoia 17 - Cerniera 2	4-C606	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1733	Valvola blocco Paratoia 17 - Cerniera 2	4-C606	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1811	Valvola immissione aria Paratoia 18 - Cerniera 1	4-C610	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1812	Valvola scarico aria Paratoia 18 - Cerniera 1	4-C610	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1813	Valvola blocco Paratoia 18 - Cerniera 1	4-C610	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1831	Valvola immissione aria Paratoia 18 - Cerniera 2	4-C610	400		0,84	0,82	0,77	0,00	0,00	0,06	0,05				X			X	0,10			0,01	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-FV 1832	Valvola scarico aria Paratoia 18 - Cerniera 2	4-C610	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17				X			X	0,10			0,02	0,02	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 1833	Valvola blocco Paratoia 18 - Cerniera 2	4-C610	400		0,86	0,79	0,76	0,00	0,00	0,20	0,17			X				X	0,00			0,00	0,00	X						X				X		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	TOTALE							0,00	0,00	2,76	2,34											0,16	0,13														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM7405A - Quadro HVAC - Edificio Gruppi Elettrogeni																																					
C 4521	Unità di trattamento dell'aria	EGE	400	26,00	1,00		0,80	26,00	19,50	0,00	0,00	X					X		1,00	26,00	19,50								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4531	Unità di trattamento dell'aria	EGE	400	4,00	1,00		0,80	4,00	3,00	0,00	0,00	X					X		1,00	4,00	3,00								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
V 4111	Elettroventilatore di estrazione aria	EGE	400	5,50	0,90	0,87	0,84	5,72	3,70	0,00	0,00	X					X		1,00	5,72	3,70						X		X						X	Inverter a bordo motore	C0
PC 4051	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	EGE	400	30,00	1,00		0,80	30,00	22,50	0,00	0,00	X					X		1,00	30,00	22,50								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4052	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	EGE	400	6,00	1,00		0,80	6,00	4,50	0,00	0,00	X					X		1,00	6,00	4,50								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4251A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	EGE	400	1,50	0,90	0,80	0,81	1,68	1,22	0,00	0,00	X					X		1,00	1,68	1,22			X						X			X		X		C0
P 4251B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	EGE	400	1,50	0,90	0,80	0,81	1,68	1,22	0,00	0,00			X			X		0,00	0,00	0,00			X						X			X		X		C0
C 4038	Unità di climatizzazione	EGE	400	4,00	1,00		0,80	4,00	3,00	0,00	0,00	X					X		1,00	4,00	3,00								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4039	Unità di climatizzazione	EGE	400	2,60	1,00		0,80	2,60	1,95	0,00	0,00	X					X		1,00	2,60	1,95								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4252A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	EGE	400	0,55	0,90	0,70	0,75	0,71	0,63	0,00	0,00	X					X		1,00	0,71	0,63			X						X			X		X		C0
P 4252B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	EGE	400	0,55	0,90	0,70	0,75	0,71	0,63	0,00	0,00			X			X		0,00	0,00	0,00			X						X			X		X		C0
	TOTALE							83	62	0	0									81	60																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM7405B - Quadro HVAC - Edificio Gruppi Elettrogeni																																					
C 4522	Unità di trattamento dell'aria	EGE	400	26,00	1,00		0,80	26,00	19,50	0,00	0,00	X					X		1,00	26,00	19,50								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4530	Unità di trattamento dell'aria	EGE	400	4,00	1,00		0,80	4,00	3,00	0,00	0,00	X					X		1,00	4,00	3,00								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
V 4114	Elettroventilatore di estrazione aria	EGE	400	5,50	0,90	0,87	0,84	5,72	3,70	0,00	0,00	X					X		1,00	5,72	3,70						X		X						X	Inverter a bordo motore	C0
PC 4053	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	EGE	400	30,00	1,00		0,80	30,00	22,50	0,00	0,00	X					X		1,00	30,00	22,50								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4054	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	EGE	400	6,00	1,00		0,80	6,00	4,50	0,00	0,00	X					X		1,00	6,00	4,50								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P-4253A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	EGE	400	1,50	0,90	0,80	0,81	1,68	1,22	0,00	0,00	X					X		1,00	1,68	1,22			X						X			X		X		C0
P-4253B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	EGE	400	1,50	0,90	0,80	0,81	1,68	1,22	0,00	0,00			X			X		0,00	0,00	0,00			X						X			X		X		C0
C 4040	Unità di climatizzazione	EGE	400	4,00	1,00		0,80	4,00	3,00	0,00	0,00	X					X		1,00	4,00	3,00								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4041	Unità di climatizzazione	EGE	400	2,60	1,00		0,80	2,60	1,95	0,00	0,00	X					X		1,00	2,60	1,95								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4254A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	EGE	400	0,55	0,90	0,70	0,75	0,71	0,63	0,00	0,00	X					X		1,00	0,71	0,63			X						X			X		X		C0
P 4254B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	EGE	400	0,55	0,90	0,70	0,75	0,71	0,63	0,00	0,00			X			X		0,00	0,00	0,00			X						X			X		X		C0
	TOTALE							83	62	0	0									81	60																

TECHNITAL / THETIS	Rev.	Data	MV100P-PE-CEL-0301		Pag. 61
	Rev. C0	Data 05/03/14	ELENCO UTENZE		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8301A - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Gruppi Elettrogeni																																					
P 4027A	Pompa recupero scarichi	**EGE**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,81**	**1,39**	**1,00**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,14**	**0,10**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4027B	Pompa recupero scarichi	**EGE**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,81**	**1,39**	**1,00**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
4-QMM8301A	Quadro distribuzione DE 4001	**EGE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**45,00**	**21,79**		**X**					**X**	**0,60**			**27,00**	**13,08**						**X**				**X**			
4-QMM8302A	Quadro distribuzione DE 4002	**EGE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**45,00**	**21,79**		**X**					**X**	**0,60**			**27,00**	**13,08**						**X**				**X**			C0
P 4101A	Pompa invio olio esausto	**EGE**	**400**	**1,50**	**1,00**	**0,80**	**0,81**	**1,87**	**1,35**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,19**	**0,14**			**X**							**C**		**X**				C0
RE 4031	Scaldiglia per mantenimento	**EGE**	**400**				**0,90**	**5,50**	**2,66**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**3,30**	**1,60**								**X**				**X**			C0
RE 4032	Scaldiglia per mantenimento	**EGE**	**400**				**0,90**	**5,50**	**2,66**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**3,30**	**1,60**								**X**				**X**			C0
4-QCP4171	Quadro alimentazione e controllo pompe sollevamento acque meteoriche intercapedine P 4171 A/B	**EGE**	**400**				**0,90**	**2,00**	**0,97**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,20**	**0,10**								**X**	**I**		**X**			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4083	Quadro alimentazione e controllo pompe sollevamento acque oleose P 4083A/B	**EGE**	**400**				**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
A 4002A	Montacarichi	**EGE**	**400**				**0,9**	**55,00**	**26,64**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**5,50**	**2,66**								**X**	**I**		**X**				C0
4-QFM8301A1	Circuito Prese FM	**EGE**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**							C0
4-QFM8301A2	Circuito Prese FM	**EGE**	**400**				**0,90**	**18,00**	**8,72**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**18,00**	**8,72**								**X**							C0
	TOTALE							**101**	**50**	**90**	**44**									**40**	**19**	**54**	**26**														

TECHNITAL	Rev.	Data	MV100P-PE-CEL-0301		Pag. 62
THETIS	Rev. C0	Data 05/03/14	ELENCO UTENZE		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8301B - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Gruppi Elettrogeni																																					
P 4026A	Pompa recupero scarichi	**EGE**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,81**	**1,39**	**1,00**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,14**	**0,10**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4026B	Pompa recupero scarichi	**EGE**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,81**	**1,39**	**1,00**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
4-QMM8301B	Quadro distribuzione DE 4003	**EGE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**45,00**	**21,79**		**X**					**X**	**0,60**			**27,00**	**13,08**						**X**				**X**			
4-QMM8302B	Quadro distribuzione DE 4004	**EGE**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**45,00**	**21,79**		**X**					**X**	**0,60**			**27,00**	**13,08**						**X**				**X**			C0
P 4101B	Pompa invio olio esausto	**EGE**	**400**	**1,50**	**1,00**	**0,80**	**0,81**	**1,87**	**1,35**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,19**	**0,14**			**X**							**C**		**X**				C0
RE 4033	Scaldiglia per mantenimento	**EGE**	**400**				**0,90**	**5,50**	**2,66**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**3,30**	**1,60**								**X**				**X**			C0
RE 4034	Scaldiglia per mantenimento	**EGE**	**400**				**0,90**	**5,50**	**2,66**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**3,30**	**1,60**								**X**				**X**			C0
4-QCP4172	Quadro alimentazione e controllo pompe sollevamento acque meteoriche intercapedine P 4172 A/B	**EGE**	**400**				**0,90**	**2,00**	**0,97**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,20**	**0,10**								**X**	**I**		**X**			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4084	Quadro alimentazione e controllo pompe sollevamento acque oleose P 4084 A/B	**EGE**	**400**				**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
A 4002B	Montacarichi	**EGE**	**400**				**0,9**	**56,30**	**27,27**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**5,63**	**2,73**								**X**	**I**		**X**				C0
4-QFM8301B1	Circuito Prese FM	**EGE**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**							C0
4-QFM8301B2	Circuito Prese FM	**EGE**	**400**				**0,90**	**18,00**	**8,72**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**18,00**	**8,72**								**X**							C0
	TOTALE							**102**	**51**	**90**	**44**									**40**	**19**	**54**	**26**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM7606A - Quadro HVAC - Edificio Compressori																																					
C 4507	Unità di trattamento dell'aria	**EKP**	**400**	**30,00**	**1,00**		**0,80**	**30,00**	**22,50**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**30,00**	**22,50**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
V 4061	Gruppo elettroventilatore di estrazione aria	**EKP**	**400**	**4,00**	**0,90**	**0,85**	**0,84**	**4,23**	**2,73**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**4,23**	**2,73**							**X**		**X**					**X**	Inverter a bordo motore	C0
C 4508	Unità di trattamento dell'aria	**EKP**	**400**	**7,00**	**1,00**		**0,80**	**7,00**	**5,25**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**7,00**	**5,25**			**X**					**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4022	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**EKP**	**400**	**31,00**	**1,00**		**0,80**	**31,00**	**23,25**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**31,00**	**23,25**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4222A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**2,43**	**1,70**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,43**	**1,70**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4222B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**2,43**	**1,70**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
C 4027	Unità di climatizzazione	**EKP**	**400**	**10,00**	**1,00**		**0,80**	**10,00**	**7,50**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**10,00**	**7,50**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4023	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**EKP**	**400**	**13,00**	**1,00**		**0,80**	**13,00**	**9,75**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**13,00**	**9,75**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4223A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**0,75**	**0,90**	**0,73**	**0,78**	**0,92**	**0,74**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,92**	**0,74**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4223B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**0,75**	**0,90**	**0,73**	**0,78**	**0,92**	**0,74**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
PC 4024	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**EKP**	**400**	**8,00**	**1,00**		**0,80**	**8,00**	**6,00**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**8,00**	**6,00**							**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4224A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**0,75**	**0,90**	**0,73**	**0,78**	**0,92**	**0,74**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,92**	**0,74**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4224B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**0,75**	**0,90**	**0,73**	**0,78**	**0,92**	**0,74**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
	TOTALE							**112**	**83**	**0**	**0**									**108**	**80**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM7606B - Quadro HVAC - Edificio Compressori																																					
C 4509	Unità di trattamento dell'aria	**EKP**	**400**	**30,00**	**1,00**		**0,80**	**30,00**	**22,50**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**30,00**	**22,50**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
V 4066	Gruppo elettroventilatore di estrazione aria	**EKP**	**400**	**4,00**	**0,90**	**0,85**	**0,84**	**4,23**	**2,73**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**4,23**	**2,73**							**X**		**X**					**X**	Inverter a bordo motore	C0
C 4510	Unità di trattamento dell'aria	**EKP**	**400**	**7,00**	**1,00**		**0,80**	**7,00**	**5,25**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**7,00**	**5,25**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4025A	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**EKP**	**400**	**31,00**	**1,00**		**0,80**	**31,00**	**23,25**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**31,00**	**23,25**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4025B	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**EKP**	**400**	**31,00**	**1,00**		**0,80**	**31,00**	**23,25**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4225A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**2,43**	**1,70**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,43**	**1,70**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4225B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**2,43**	**1,70**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4225C	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**2,43**	**1,70**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,43**	**1,70**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4225D	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**2,20**	**0,90**	**0,82**	**0,82**	**2,43**	**1,70**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
C 4029	Unità UNDER di climatizzazione a 2 velocità	**EKP**	**400**	**10,00**	**1,00**		**0,80**	**10,00**	**7,50**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**10,00**	**7,50**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4027A	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**EKP**	**400**	**8,00**	**1,00**		**0,80**	**8,00**	**6,00**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**8,00**	**6,00**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4027B	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**EKP**	**400**	**8,00**	**1,00**		**0,80**	**8,00**	**6,00**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**					**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4227A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqu	**EKP**	**400**	**0,75**	**0,90**	**0,73**	**0,78**	**0,92**	**0,74**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,92**	**0,74**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4227B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**0,75**	**0,90**	**0,73**	**0,78**	**0,92**	**0,74**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4227C	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**0,75**	**0,90**	**0,73**	**0,78**	**0,92**	**0,74**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,92**	**0,74**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4227D	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**0,75**	**0,90**	**0,73**	**0,78**	**0,92**	**0,74**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
PC 4026	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**EKP**	**400**	**13,00**	**1,00**		**0,80**	**13,00**	**9,75**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**13,00**	**9,75**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4226A	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**0,75**	**0,90**	**0,73**	**0,78**	**0,92**	**0,74**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,92**	**0,74**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
P 4226B	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua	**EKP**	**400**	**0,75**	**0,90**	**0,73**	**0,78**	**0,92**	**0,74**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**						**X**			**X**		**X**		C0
	TOTALE							**157**	**117**	**0**	**0**									**111**	**83**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA5501A - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Compressori																																					
4-QMM5501A	Quadro di alimentazione Package Compressore K 4001A	**EKP**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**25,00**	**12,11**	**X**						**X**	**1,00**			**25,00**	**12,11**						**X**					**X**			C0
4-QMM5502A	Quadro di alimentazione Package Compressore K 4001B	**EKP**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**25,00**	**12,11**	**X**						**X**	**1,00**			**25,00**	**12,11**						**X**					**X**			C0
4-QMM5503A	Quadro di alimentazione Package Compressore K 4001C	**EKP**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**25,00**	**12,11**	**X**						**X**	**1,00**			**25,00**	**12,11**						**X**					**X**			C0
4-HV 5511	Valvola intercetto aria da collettore compressore principale a utenze principali	**EKP**	**400**	**2,20**	**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**2,27**	**1,88**		**X**					**X**	**0,60**			**1,36**	**1,13**	**X**						**I**				**X**		Sezionamento di potenza integrato nell' unità di controllo a bordo valvola	C0
4-HV 5522	Valvola by-pass aria da collettore compressore principale a utenze secondarie	**EKP**	**400**	**2,20**	**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**2,27**	**1,88**		**X**					**X**	**0,60**			**1,36**	**1,13**	**X**						**I**				**X**		Sezionamento di potenza integrato nell' unità di controllo a bordo valvola	C0
4-QCP4085	Quadro alimentazione e controllo pompe sollevamento acque oleose P 4085A/B	**EKP**	**400**				**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
A 4001A	Montacarichi	**EKP**	**400**				**0,90**	**55,00**	**26,64**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**5,50**	**2,66**								**X**	**I**		**X**				C0
4-QFM5501A1	Circuito Prese FM	**EKP**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**							C0
4-QFM5501A2	Circuito Prese FM	**EKP**	**400**				**0,90**	**18,00**	**8,72**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**18,00**	**8,72**								**X**							C0
	TOTALE							**84**	**40**	**80**	**40**									**33**	**16**	**78**	**39**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA5501B - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Compressori																																					
4-QMM5501B	Quadro di alimentazione Package Compressore K 4002A-AP	**EKP**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**25,00**	**12,11**	**X**						**X**	**1,00**			**25,00**	**12,11**						**X**					**X**			C0
4-QMM5502B	Quadro di alimentazione Package Compressore K 4002B-AP	**EKP**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**25,00**	**12,11**	**X**						**X**	**1,00**			**25,00**	**12,11**						**X**					**X**			C0
4-QMM5503B	Quadro di alimentazione Package Compressore K 4002C-AP	**EKP**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**25,00**	**12,11**	**X**						**X**	**1,00**			**25,00**	**12,11**						**X**					**X**			C0
4-HV 5512	Valvola intercetto aria da collettore compressore secondario a utenze secondarie	**EKP**	**400**	**2,20**	**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**2,27**	**1,88**		**X**					**X**	**0,60**			**1,36**	**1,13**	**X**						**I**				**X**		Sezionamento di potenza integrato nell' unità di controllo a bordo valvola	C0
4-HV 5521	Valvola by-pass aria da collettore compressore secondario a utenze principali	**EKP**	**400**	**2,20**	**0,84**	**0,82**	**0,77**	**0,00**	**0,00**	**2,27**	**1,88**		**X**					**X**	**0,60**			**1,36**	**1,13**	**X**						**I**				**X**		Sezionamento di potenza integrato nell' unità di controllo a bordo valvola	C0
4-QCP4086	Quadro alimentazione e controllo pompe sollevamento acque oleose P 4086A/B	**EKP**	**400**				**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
A 4001B	Montacarichi	**EKP**	**400**				**0,90**	**55,00**	**26,64**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**5,50**	**2,66**								**X**	**I**		**X**				C0
4-QFM5501B1	Circuito Prese FM	**EKP**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**							C0
4-QFM5501B2	Circuito Prese FM	**EKP**	**400**				**0,90**	**18,00**	**8,72**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**18,00**	**8,72**								**X**							C0
	TOTALE							**84**	**40**	**80**	**40**									**33**	**16**	**78**	**39**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8801A - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Antincendio/ Aria Servizi e Strumenti																																					
K 4005A	Compressore aria servizi	**EAS**	**400**	**75,00**	**0,82**	**0,92**	**0,84**	**0,00**	**0,00**	**66,68**	**43,07**		**X**					**X**	**0,60**			**40,01**	**25,84**	**X**						**I**		**X**					C0
P 4006A	Pompa flussaggio cerniere	**EAS**	**400**	**55,00**	**0,73**	**0,91**	**0,84**	**43,73**	**28,24**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**4,37**	**2,82**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4019A	Pompa flussaggio linee aria compressa	**EAS**	**400**	**7,50**	**1,00**	**0,86**	**0,85**	**8,67**	**5,37**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**5,20**	**3,22**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4090A	Pompa pozzetto troppo pieno vasca acqua potabile	**EAS**	**400**	**1,50**	**1,00**	**0,80**	**0,81**	**1,87**	**1,35**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,19**	**0,14**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4015A	Motopompa antincendio	**EAS**	**400**	**3,00**	**1,00**	**0,83**	**0,83**	**0,00**	**0,00**	**3,61**	**2,42**				**X**			**X**	**0,10**			**0,36**	**0,24**	**X**						**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4016A	Elettropompa antincendio	**EAS**	**400**	**90,00**	**0,81**	**0,92**	**0,84**	**0,00**	**0,00**	**78,96**	**51,00**		**X**					**X**	**0,60**			**47,37**	**30,60**	**X**						**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4018A	Pompa mantenimento pressione in rete antincendio	**EAS**	**400**	**5,50**	**0,51**	**0,87**	**0,84**	**0,00**	**0,00**	**3,30**	**2,13**		**X**					**X**	**0,60**			**1,98**	**1,28**	**X**						**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4110	Unità SPU acqua antincendio per impianti "water mist"	**EAS**	**400**				**0,85**	**0,00**	**0,00**	**216,00**	**133,86**	**X**						**X**	**1,00**			**216,00**	**133,86**						**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4112A	Pompa jockey per impianto pompe	**EAS**	**400**	**5,50**	**1,00**	**0,87**	**0,84**	**0,00**	**0,00**	**6,36**	**4,11**		**X**					**X**	**0,60**			**3,81**	**2,46**	**X**						**I**		**X**					C0
4-QFM8801A1	Circuito Prese FM	**EAS**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**							C0
SS-4052	Sistema Split-system	**EAS**	**230**	**3,70**	**0,90**		**0,90**	**3,33**	**1,61**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**3,33**	**1,61**								**X**						**X**	C0
SS-4053	Sistema Split-system	**EAS**	**230**	**3,70**	**0,90**		**0,90**	**3,33**	**1,61**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**3,33**	**1,61**								**X**						**X**	C0
SS-4059	Sistema Split-system	**EAS**	**230**	**3,30**	**0,90**		**0,90**	**2,97**	**1,44**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**1,44**								**X**						**X**	C0
SS-4060	Sistema Split-system	**EAS**	**230**	**3,30**	**0,90**		**0,90**	**2,97**	**1,44**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**1,44**								**X**						**X**	C0
V 4141	Ventilatore di estrazione aria	**EAS**	**230**	**1,10**	**0,90**	**0,57**	**0,92**	**0,00**	**0,00**	**0,99**	**0,42**	**X**						**X**	**1,00**			**0,99**	**0,42**	**X**							**C**		**X**		**X**		C0
	TOTALE							**76**	**45**	**376**	**237**									**31**	**17**	**311**	**195**														

4-QSA8801B - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Antincendio/ Aria Servizi e Strumenti

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
K 4005B	Compressore aria servizi a vite	**EAS**	**400**	**75,00**	**0,82**	**0,92**	**0,84**	**0,00**	**0,00**	**66,68**	**43,07**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**						**I**		**X**					C0
T 4000	Essiccatore ad aria	**EAS**	**400**				**0,80**	**0,00**	**0,00**	**4,00**	**3,00**		**X**					**X**	**0,60**			**2,40**	**1,80**	**X**						**I**		**X**		**X**			C0
P 4006B	Pompa flussaggio cerniere	**EAS**	**400**	**55,00**	**0,73**	**0,91**	**0,84**	**43,73**	**28,24**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4019B	Pompa flussaggio linee aria compressa per cerniere	**EAS**	**400**	**7,50**	**1,00**	**0,86**	**0,85**	**8,67**	**5,37**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4090B	Pompa pozzetto troppo pieno vasca acqua potabile	**EAS**	**400**	**1,50**	**1,00**	**0,80**	**0,81**	**1,87**	**1,35**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4015B	Motopompa antincendio	**EAS**	**400**	**3,00**	**1,00**	**0,83**	**0,83**	**0,00**	**0,00**	**3,61**	**2,42**				**X**			**X**	**0,10**			**0,36**	**0,24**	**X**						**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4016B	Elettropompa antincendio	**EAS**	**400**	**90,00**	**0,81**	**0,92**	**0,84**	**0,00**	**0,00**	**78,96**	**51,00**		**X**					**X**	**0,60**			**47,37**	**30,60**	**X**						**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4018B	Pompa mantenimento pressione in rete antincendio	**EAS**	**400**	**5,50**	**0,51**	**0,87**	**0,84**	**0,00**	**0,00**	**3,30**	**2,13**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**						**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4111	Unità SPU acqua antincendio per impianti "water mist"	**EAS**	**400**				**0,85**	**0,00**	**0,00**	**216,00**	**133,86**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**						**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4112B	Pompa jockey	**EAS**	**400**	**5,50**	**1,00**	**0,87**	**0,84**	**0,00**	**0,00**	**6,36**	**4,11**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**						**I**		**X**					C0
4-QFM8801B1	Circuito Prese FM	**EAS**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**							C0
SS-4056	Sistema Split-system	**EAS**	**230**	**3,70**	**0,90**		**0,90**	**3,33**	**1,61**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**3,33**	**1,61**								**X**						**X**	C0
SS-4057	Sistema Split-system	**EAS**	**230**	**3,70**	**0,90**		**0,90**	**3,33**	**1,61**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**3,33**	**1,61**								**X**						**X**	C0
SS-4063	Sistema Split-system	**EAS**	**230**	**3,30**	**0,90**		**0,90**	**2,97**	**1,44**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**1,44**								**X**						**X**	C0
SS-4064	Sistema Split-system	**EAS**	**230**	**3,30**	**0,90**		**0,90**	**2,97**	**1,44**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**1,44**								**X**						**X**	C0
V 4142	Ventilatore di estrazione aria	**EAS**	**230**	**1,10**	**0,90**	**0,57**	**0,92**	**0,00**	**0,00**	**0,99**	**0,42**	**X**						**X**	**1,00**			**0,99**	**0,42**	**X**							**C**		**X**		**X**	C0
SS-4067	Sistema Split-system	**EAA**	**230**	**3,30**	**0,90**		**0,90**	**2,97**	**1,44**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**1,44**								**X**						**X**	C0
SS-4068	Sistema Split-system	**EAA**	**230**	**3,30**	**0,90**		**0,90**	**2,97**	**1,44**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**1,44**								**X**						**X**	C0
	TOTALE							**82**	**48**	**380**	**240**									**28**	**13**	**51**	**33**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8202A - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Stoccaggio Gasolio/ Glicole																																					
P 4011A	Pompa trasferimento combustibile	**EGG**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,81**	**0,00**	**0,00**	**1,39**	**1,00**		**X**					**X**	**0,60**			**0,83**	**0,60**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4011B	Pompa trasferimento combustibile	**EGG**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,81**	**0,00**	**0,00**	**1,39**	**1,00**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4005	Pompa trasferimento acqua glicolata	**EGG**	**400**	**4,00**	**0,88**	**0,85**	**0,80**	**4,11**	**3,08**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**2,47**	**1,85**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
4-QCP4028	Quadro alimentazione e controllo pompe sollevamento acque oleose P 4028A/B	**EGG**	**400**				**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
SS-4069A	Sistema Split	**EGG**	**230**	**3,3**	**0,90**		**0,80**	**2,97**	**2,23**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**2,23**								**X**						**X**		C0
	TOTALE							**9**	**6**	**3**	**2**									**6**	**4**	**1**	**1**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8202B - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Stoccaggio Gasolio/ Glicole																																					
P 4012A	Pompa trasferimento combustibile	**EGG**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,81**	**0,00**	**0,00**	**1,39**	**1,00**		**X**					**X**	**0,60**			**0,83**	**0,60**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4012B	Pompa trasferimento combustibile	**EGG**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,81**	**0,00**	**0,00**	**1,39**	**1,00**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
4-QCP4021	Quadro alimentazione e controllo pompe sollevamento acque oleose P 4021A/B	**EGG**	**400**				**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QFM8202B1	Circuito Prese FM	**EGG**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**									C0
SS-4069B	Sistema Split	**EGG**	**230**	**3,30**	**0,90**		**0,80**	**2,97**	**2,23**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**2,23**								**X**						**X**		C0
SS-4070	Sistema Split	**EGG**	**230**	**3,30**	**0,90**		**0,80**	**2,97**	**2,23**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**2,23**								**X**						**X**		C0
	TOTALE							**16**	**10**	**3**	**2**									**15**	**9**	**1**	**1**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA6801A - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Per Area Raffredamento Compressori "A"																																					
P 4001A	Pompa circolazione acqua glicolata circuito principale	**ERA**	**400**	**37,00**	**0,73**	**0,91**	**0,83**	**0,00**	**0,00**	**29,74**	**20,33**	**X**						**X**	**1,00**			**29,74**	**20,33**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4001B	Pompa circolazione acqua glicolata circuito principale	**ERA**	**400**	**37,00**	**0,73**	**0,91**	**0,83**	**0,00**	**0,00**	**29,74**	**20,33**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4182	Pompa recupero acqua glicolata	**ERA**	**400**	**1,50**	**1,00**	**0,80**	**0,81**	**1,87**	**1,35**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,19**	**0,14**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
AC 4001A	Air cooler raffreddamento K 4001A/B/C	**ARK**	**400**				**0,80**	**0,00**	**0,00**	**17,60**	**13,20**	**X**						**X**	**1,00**			**17,60**	**13,20**					**X**		**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro inverter	C0
AC 4001B	Air cooler raffreddamento K 4001A/B/C	**ARK**	**400**				**0,80**	**0,00**	**0,00**	**17,60**	**13,20**	**X**						**X**	**1,00**			**17,60**	**13,20**					**X**		**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro inverter	C0
AC 4001C	Air cooler raffreddamento K 4001A/B/C	**ARK**	**400**				**0,80**	**0,00**	**0,00**	**17,60**	**13,20**	**X**						**X**	**1,00**			**17,60**	**13,20**					**X**		**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro inverter	C0
AC 4001D	Air cooler raffreddamento K 4001A/B/C	**ARK**	**400**				**0,80**	**0,00**	**0,00**	**17,60**	**13,20**	**X**						**X**	**1,00**			**17,60**	**13,20**					**X**		**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro inverter	C0
AC 4002A	Air cooler raffreddamento K 4001A/B/C	**ARK**	**400**				**0,80**	**0,00**	**0,00**	**17,60**	**13,20**		**X**					**X**	**0,60**			**10,56**	**7,92**					**X**		**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro inverter	C0
AC 4002B	Air cooler raffreddamento K 4001A/B/C	**ARK**	**400**				**0,80**	**0,00**	**0,00**	**17,60**	**13,20**		**X**					**X**	**0,60**			**10,56**	**7,92**					**X**		**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro inverter	C0
4-HV 6967	Valvola by-pass	**ERA**	**400**	**2,20**	**1,00**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,20**	**1,54**	**X**						**X**	**1,00**			**2,20**	**1,54**	**X**						**I**				**X**			C0
4-HV 6876	Valvola motorizzata	**ERA**	**400**	**2,20**	**1,00**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,20**	**1,54**	**X**						**X**	**1,00**			**2,20**	**1,54**	**X**						**I**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 6878	Valvola motorizzata	**ERA**	**400**	**2,20**	**1,00**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,20**	**1,54**	**X**						**X**	**1,00**			**2,20**	**1,54**	**X**						**I**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 6880	Valvola by-pass	**ERA**	**400**	**2,20**	**1,00**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,20**	**1,54**	**X**						**X**	**1,00**			**2,20**	**1,54**	**X**						**I**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-QFM6801A1	Circuito Prese FM	**ERA**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**							C0
SS-4960	Sistema Split	**ERA**	**230**	**3,30**	**0,90**		**0,90**	**2,97**	**1,44**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**1,44**								**X**						**X**	C0
SS-4961	Sistema Split	**ERA**	**230**	**3,30**	**0,90**		**0,90**	**2,97**	**1,44**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**1,44**								**X**						**X**	C0
SS-4965	Sistema Split	**ERA**	**230**	**3,70**	**0,90**		**0,90**	**3,33**	**1,61**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**3,33**	**1,61**								**X**						**X**	C0
	TOTALE							**20**	**10**	**174**	**126**									**18**	**9**	**130**	**95**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA6801B - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Per Area Raffredamento Compressori "B"																																					
P 4002A	Pompa circolazione acqua glicolata circuito principale	**ERB**	**400**	**37,00**	**0,73**	**0,91**	**0,83**	**0,00**	**0,00**	**29,74**	**20,33**	**X**						**X**	**1,00**			**29,74**	**20,33**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4002B	Pompa circolazione acqua glicolata circuito principale	**ERB**	**400**	**37,00**	**0,73**	**0,91**	**0,83**	**0,00**	**0,00**	**29,74**	**20,33**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4183	Pompa recupero acqua glicolata	**ERB**	**400**	**1,50**	**1,00**	**0,80**	**0,81**	**1,87**	**1,35**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,19**	**0,14**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
AC 4003A	Air cooler raffreddamento K 4002A/B/C	**ARK**	**400**				**0,80**	**0,00**	**0,00**	**17,60**	**13,20**	**X**						**X**	**1,00**			**17,60**	**13,20**					**X**		**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro inverter	C0
AC 4003B	Air cooler raffreddamento K 4002A/B/C	**ARK**	**400**				**0,80**	**0,00**	**0,00**	**17,60**	**13,20**	**X**						**X**	**1,00**			**17,60**	**13,20**					**X**		**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro inverter	C0
AC 4003C	Air cooler raffreddamento K 4002A/B/C	**ARK**	**400**				**0,80**	**0,00**	**0,00**	**17,60**	**13,20**	**X**						**X**	**1,00**			**17,60**	**13,20**					**X**		**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro inverter	C0
AC 4003D	Air cooler raffreddamento K 4002A/B/C	**ARK**	**400**				**0,80**	**0,00**	**0,00**	**17,60**	**13,20**	**X**						**X**	**1,00**			**17,60**	**13,20**					**X**		**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro inverter	C0
AC 4004A	Air cooler raffreddamento K 4002A/B/C	**ARK**	**400**				**0,80**	**0,00**	**0,00**	**17,60**	**13,20**		**X**					**X**	**0,60**			**10,56**	**7,92**					**X**		**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro inverter	C0
AC 4004B	Air cooler raffreddamento K 4002A/B/C	**ARK**	**400**				**0,80**	**0,00**	**0,00**	**17,60**	**13,20**		**X**					**X**	**0,60**			**10,56**	**7,92**					**X**		**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro inverter	C0
4-HV 6877	Valvola motorizzata	**ERB**	**400**	**2,20**	**1,00**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,20**	**1,54**	**X**						**X**	**1,00**			**2,20**	**1,54**	**X**						**I**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-HV 6879	Valvola motorizzata	**ERB**	**400**	**2,20**	**1,00**	**0,82**	**0,82**	**0,00**	**0,00**	**2,20**	**1,54**	**X**						**X**	**1,00**			**2,20**	**1,54**	**X**						**I**				**X**		Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
4-QFM6801B1	Circuito Prese FM	**ERB**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**							C0
SS-4969	Sistema Split	**ERB**	**230**	**3,30**	**0,90**		**0,90**	**2,97**	**1,44**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**1,44**								**X**						**X**	C0
SS-4971	Sistema Split	**ERB**	**230**	**3,30**	**0,90**		**0,90**	**2,97**	**1,44**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**1,44**								**X**						**X**	C0
SS-4973	Sistema Split	**ERB**	**230**	**3,70**	**0,90**		**0,90**	**3,33**	**1,61**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**3,33**	**1,61**								**X**						**X**	C0
	TOTALE							**20**	**10**	**169**	**123**									**18**	**9**	**126**	**92**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA9501 - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Magazzino																																					
4-QCP4087	Quadro alimentazione e controllo pompe sollevamento acque oleose P 4087A/B	**EOM**	**400**				**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**							**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4088	Quadro alimentazione e controllo pompe sollevamento acque oleose P 4088A/B	**EOM**	**400**				**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**							**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QFM95010	Circuito Prese FM	**EOM**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**							**X**								C0
SS-4101	Sistema Split	**EOM**	**230**	**3,70**	**0,90**		**0,90**	**3,33**	**1,61**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**3,33**	**1,61**							**X**						**X**		C0
SS-4102	Sistema Split	**EOM**	**230**	**3,30**	**0,90**		**0,90**	**2,97**	**1,44**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**2,97**	**1,44**							**X**						**X**		C0
SS-4103	Sistema Split	**EOM**	**230**	**3,70**	**0,90**		**0,90**	**3,33**	**1,61**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**3,33**	**1,61**							**X**						**X**		C0
SS-4104	Sistema Split	**EOM**	**230**	**3,70**	**0,90**		**0,90**	**3,33**	**1,61**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**3,33**	**1,61**							**X**						**X**		C0
V 4406	Elettroventilatore di estrazione	**EGA**	**400**	**0,19**	**0,90**	**0,67**	**0,70**	**0,25**	**0,25**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,25**	**0,25**					**X**				**C**		**X**		**X**	Esecuzione ADPE	C0
CE 4401	Radiatore elettrico	**EOM**	**230**	**0,50**	**0,90**		**0,90**	**0,45**	**0,22**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,45**	**0,22**							**X**						**X**		C0
CE 4402	Radiatore elettrico	**EOM**	**230**	**0,50**	**0,90**		**0,90**	**0,45**	**0,22**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,45**	**0,22**							**X**						**X**		C0
BE 4401	Bollitore elettrico sottolavello	**EOM**	**230**	**0,80**	**0,90**		**0,90**	**0,72**	**0,35**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,72**	**0,35**							**X**						**X**		C0
BE 4402	Bollitore elettrico sottolavello	**EOM**	**230**	**0,80**	**0,90**		**0,90**	**0,72**	**0,35**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,72**	**0,35**							**X**						**X**		C0
V 4401	Elettroventilatore di estrazione	**EOM**	**230**	**0,19**	**0,90**	**0,50**	**0,90**	**0,34**	**0,16**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,34**	**0,16**			**X**							**C**		**X**		**X**		C0
V 4402	Elettroventilatore di estrazione	**EOM**	**230**	**0,19**	**0,90**	**0,50**	**0,90**	**0,34**	**0,16**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,34**	**0,16**			**X**							**C**		**X**		**X**		C0
V 4403	Elettroventilatore di estrazione	**EOM**	**230**	**0,12**	**0,90**	**0,45**	**0,90**	**0,24**	**0,12**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,24**	**0,12**			**X**							**C**		**X**		**X**		C0
V 4404	Elettroventilatore di estrazione	**EOM**	**230**	**0,09**	**0,90**	**0,44**	**0,88**	**0,18**	**0,10**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,18**	**0,10**			**X**							**C**		**X**		**X**		C0
V 4405	Elettroventilatore di estrazione	**EOM**	**230**	**0,37**	**0,90**	**0,55**	**0,90**	**0,61**	**0,29**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,61**	**0,29**			**X**							**C**		**X**		**X**		C0
4-QCB9503	Carica batterie muletti	**EGA**	**400**				**0,80**	**4,00**	**3,00**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**4,00**	**3,00**							**X**								C0
	TOTALE							**33**	**17**	**0**	**0**									**31**	**16**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8003A - Quadro Luce e Prese - Tunnel e Area Esterna																																					
4-QFM8003A3	Circuito Prese FM	**TNS**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**								C0
4-QFM8003A4	Circuito Prese FM	**TNS**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**								C0
	TOTALE							**18**	**9**	**0**	**0**									**18**	**9**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8003B - Quadro Luce e Prese - Tunnel e Area Esterna																																					
4-QFM8003B3	Circuito Prese FM	**TNS**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**								C0
4-QFM8003B4	Circuito Prese FM	**TNS**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**								C0
	TOTALE							**18**	**9**	**0**	**0**									**18**	**9**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA9301 - Quadro Servizi Ausiliari - Area Trattamento Acque																																					
PK 4101	Package acque oleose	**ATA**	**400**				**0,80**	**4,00**	**3,00**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**2,40**	**1,80**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PK 4102	Package acque prima pioggia	**ATA**	**400**				**0,80**	**5,50**	**4,13**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**3,30**	**2,48**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PK 4105	Package trattamento biologico con ultrafiltrazione	**ATA**	**400**				**0,80**	**55,00**	**41,25**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**33,00**	**24,75**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4060A	Pompe sollevamento acque prima pioggia (pioggie deboli)	**ATA**	**400**	**3,00**	**1,00**	**0,83**	**0,83**	**0,00**	**0,00**	**3,61**	**2,42**		**X**					**X**	**0,60**			**2,16**	**1,45**	**X**						**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4060B	Pompe sollevamento acque prima pioggia (pioggie deboli)	**ATA**	**400**	**3,00**	**1,00**	**0,83**	**0,83**	**0,00**	**0,00**	**3,61**	**2,42**				**X**			**X**	**0,10**			**0,36**	**0,24**	**X**						**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4060C	Pompe sollevamento acque prima pioggia (pioggie deboli)	**ATA**	**400**	**3,00**	**1,00**	**0,83**	**0,83**	**0,00**	**0,00**	**3,61**	**2,42**				**X**			**X**	**0,10**			**0,36**	**0,24**	**X**						**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4061A	Pompe sollevamento acque prima pioggia (pioggie sostenute)	**ATA**	**400**	**45,00**	**0,91**	**0,92**	**0,87**	**0,00**	**0,00**	**44,35**	**25,13**		**X**					**X**	**0,60**			**26,61**	**15,08**	**X**						**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4061B	Pompe sollevamento acque prima pioggia (pioggie sostenute)	**ATA**	**400**	**45,00**	**0,91**	**0,92**	**0,87**	**0,00**	**0,00**	**44,35**	**25,13**				**X**			**X**	**0,10**			**4,43**	**2,51**	**X**						**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 4061C	Pompe sollevamento acque prima pioggia (pioggie sostenute)	**ATA**	**400**	**45,00**	**0,91**	**0,92**	**0,87**	**0,00**	**0,00**	**44,35**	**25,13**				**X**			**X**	**0,10**			**4,43**	**2,51**	**X**						**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QFM9301	Circuito Prese FM	**ATA**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**								**X**								C0
	TOTALE							**74**	**53**	**144**	**83**									**48**	**33**	**38**	**22**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8001A - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Elettrico																																		
4-PCS5093A01/02	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "A"	**ELE**	**230**				**0,80**	**1,50**	**X**						**X**	**1,00**			**1,50**	**1,13**														C0
4-PCS5093B01/02	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "B"	**ELE**	**230**				**0,80**	**1,50**	**X**						**X**	**1,00**			**1,50**	**1,13**														C0
4-PCS5095A01/02	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "A"	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,50**	**X**						**X**	**1,00**			**1,50**	**1,13**														C0
4-PCS5095B01/02	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "B"	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,50**	**X**						**X**	**1,00**			**1,50**	**1,13**														C0
4-PCS5096A	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "A"	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS5096B	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "B"	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QCG8301A	Quadro controllo - DE 4001	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCG8301B	Quadro controllo - DE 4003	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCG8302A	Quadro controllo - DE 4002	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCG8302B	Quadro controllo - DE 4004	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK5501A	Quadro controllo - K 4001A	**EKP**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK5501B	Quadro controllo - K 4002A	**EKP**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK5502A	Quadro controllo - K 4001B	**EKP**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK5502B	Quadro controllo - K 4002B	**EKP**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK5503A	Quadro controllo - K 4001C	**EKP**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK5503B	Quadro controllo - K 4002C	**EKP**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK6005A	Quadro controllo compressore K 4005A-AS	**EAA**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK6005B	Quadro controllo compressore K 4005B-AS	**EAA**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK6801A	Quadro controllo air coolers	**ERA**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK6801B	Quadro controllo air coolers	**ERB**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCL8201	Quadro controllo scarico da bettolina	**EGG**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCL6650A	Quadro controllo autoclave	**EAI**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCL6650B	Quadro controllo autoclave	**EAI**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QMT8001A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMT8001B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMT8002A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMT8002B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QGB8001A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QGB8001B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM7501A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM7501B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8001A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8001B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8001A - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Elettrico																																		
4-QLP8002A	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP8002B	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP8003A	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP8003B	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMM7405A	Alimentazione circuiti ausiliari	EGE	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMM7405B	Alimentazione circuiti ausiliari	EGE	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA8301A	Alimentazione circuiti ausiliari	EGE	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA8301B	Alimentazione circuiti ausiliari	EGE	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP8301A	Alimentazione circuiti ausiliari	EGE	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP8301B	Alimentazione circuiti ausiliari	EGE	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMM7606A	Alimentazione circuiti ausiliari	EKP	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMM7606B	Alimentazione circuiti ausiliari	EKP	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA5501A	Alimentazione circuiti ausiliari	EKP	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA5501B	Alimentazione circuiti ausiliari	EKP	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP5501A	Alimentazione circuiti ausiliari	EKP	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP5501B	Alimentazione circuiti ausiliari	EKP	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA8801A	Alimentazione circuiti ausiliari	EAS	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA8801B	Alimentazione circuiti ausiliari	EAS	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP8801A	Alimentazione circuiti ausiliari	EAS	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP8801B	Alimentazione circuiti ausiliari	EAS	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA8202A	Alimentazione circuiti ausiliari	EGG	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA8202B	Alimentazione circuiti ausiliari	EGG	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP8202	Alimentazione circuiti ausiliari	EGG	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA6801A	Alimentazione circuiti ausiliari	ERA	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA6801B	Alimentazione circuiti ausiliari	ERB	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP6801A	Alimentazione circuiti ausiliari	ERA	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP6801B	Alimentazione circuiti ausiliari	ERB	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA9501	Alimentazione circuiti ausiliari	EOM	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP9501	Alimentazione circuiti ausiliari	EOM	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA9301	Alimentazione circuiti ausiliari	ATA	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
QCR-4761	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	EKP	230				0,80	1,00	X						X	1,00			1,00	0,75														C0
QCR-4741	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	EGE	230				0,80	1,00	X						X	1,00			1,00	0,75														C0
QCR-4742	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	EGE	230				0,80	1,00	X						X	1,00			1,00	0,75														C0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QUP8001A - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Elettrico																																		
QCR-4751	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	**ELE**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
AD-4101	Addolcitore	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS01EGE	Edificio Gruppo Elettrogeni I/O, controllore e switch sistema gruppi elettrogeni e stoccaggio gasolio -	**EGE**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02EGE	Edificio Gruppo Elettrogeni I/O, controllore e switch sistema gruppi elettrogeni e stoccaggio gasolio -	**EGE**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01ESG	Edificio Stoccaggio Gasolio I/O sistema gruppi elettrogeni e stoccaggio gasolio - principale	**EGG**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02ESG	Edificio Stoccaggio Gasolio I/O sistema gruppi elettrogeni e stoccaggio gasolio - secondario	**EGG**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01EG	Edificio Stoccaggio Glicole I/O sistema compressori, stoccaggio glicole e aria servizi e strumenti	**EGG**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01ELE	Edificio Elettrico I/O, controllore e switch sistema elettrico - principale	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02ELE	Edificio Elettrico I/O, controllore e switch sistema elettrico - secondario	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01ARK	Area Raffreddamento Compressori I/O, controllore e switch sistema raffreddamento compressori - principale	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02ARK	Area Raffreddamento Compressori I/O, controllore e switch sistema raffreddamento compressori - secondario	**ARK**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01EKP	Edificio Compressori I/O, controllore e switch sistema compressori, stoccaggio glicole e aria servizi e	**EKP**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02EKP	Edificio Compressori I/O, controllore e switch sistema compressori, stoccaggio glicole e aria servizi e	**EKP**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01EAS	Edificio Antincendio I/O, controllore e switch sistema antincendio - principale	**EAS**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02EAS	Edificio Antincendio I/O, controllore e switch sistema antincendio - secondario	**EAS**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01EAA	Edificio Aria Servizi e Strumenti I/O sistema compressori, stoccaggio glicole e aria servizi e strumenti - principale	**EAA**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02EAA	Edificio Aria Servizi e Strumenti I/O sistema compressori, stoccaggio glicole e aria servizi e strumenti -	**EAA**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
	TOTALE							**59**									**0**	**0**	**59**	**44**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8001B - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Elettrico																																		
4-PCS5093A01/02	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "A"	**ELE**	**230**				**0,80**	**1,50**	**X**						**X**	**1,00**			**1,50**	**1,13**														C0
4-PCS5093B01/02	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "B"	**ELE**	**230**				**0,80**	**1,50**	**X**						**X**	**1,00**			**1,50**	**1,13**														C0
4-PCS5095A01/02	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "A"	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,50**	**X**						**X**	**1,00**			**1,50**	**1,13**														C0
4-PCS5095B01/02	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "B"	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,50**	**X**						**X**	**1,00**			**1,50**	**1,13**														C0
4-PCS5096A	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "A"	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS5096B	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "B"	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QCG8301A	Quadro controllo - DE 4001	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCG8301B	Quadro controllo - DE 4003	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCG8302A	Quadro controllo - DE 4002	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCG8302B	Quadro controllo - DE 4004	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK5501A	Quadro controllo - K 4001A	**EKP**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK5501B	Quadro controllo - K 4002A	**EKP**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK5502A	Quadro controllo - K 4001B	**EKP**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK5502B	Quadro controllo - K 4002B	**EKP**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK5503A	Quadro controllo - K 4001C	**EKP**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK5503B	Quadro controllo - K 4002C	**EKP**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK6005A	Quadro controllo compressore K 4005A-AS	**EAA**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK6005B	Quadro controllo compressore K 4005B-AS	**EAA**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK6801A	Quadro controllo air coolers	**ERA**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCK6801B	Quadro controllo air coolers	**ERB**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCL8201	Quadro controllo scarico da bettolina	**EGG**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCL6650A	Quadro controllo autoclave	**EAI**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QCL6650B	Quadro controllo autoclave	**EAI**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QMT8001A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMT8001B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMT8002A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMT8002B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QGB8001A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QGB8001B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM7501A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM7501B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8001A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8001B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8001B - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Elettrico																																		
4-QLP8002A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8002B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8003A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8003B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM7405A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EGE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM7405B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EGE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA8301A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EGE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA8301B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EGE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8301A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EGE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8301B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EGE**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM7606A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EKP**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM7606B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EKP**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA5501A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EKP**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA5501B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EKP**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP5501A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EKP**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP5501B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EKP**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA8801A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAS**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA8801B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAS**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8801A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAS**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8801B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAS**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA8202A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EGG**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA8202B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EGG**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8202	Alimentazione circuiti ausiliari	**EGG**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA6801A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ERA**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA6801B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ERB**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP6801A	Alimentazione circuiti ausiliari	**ERA**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP6801B	Alimentazione circuiti ausiliari	**ERB**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA9501	Alimentazione circuiti ausiliari	**EOM**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP9501	Alimentazione circuiti ausiliari	**EOM**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA9301	Alimentazione circuiti ausiliari	**ATA**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
AD-2*02-HW	Addolcitore acqua reintegro	**EKP**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QCR-7606-01B	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	**EKP**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
QCR-4743	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8001B - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Elettrico																																		
QCR-4744	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	**EGE**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
QCR-4752	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	**ELE**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-PCS01EGE	Edificio Gruppo Elettrogeni I/O, controllore e switch sistema gruppi elettrogeni e stoccaggio gasolio -	**EGE**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02EGE	Edificio Gruppo Elettrogeni I/O, controllore e switch sistema gruppi elettrogeni e stoccaggio gasolio -	**EGE**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01ESG	Edificio Stoccaggio Gasolio I/O sistema gruppi elettrogeni e stoccaggio gasolio - principale	**EGG**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02ESG	Edificio Stoccaggio Gasolio I/O sistema gruppi elettrogeni e stoccaggio gasolio - secondario	**EGG**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01EG	Edificio Stoccaggio Glicole I/O sistema compressori, stoccaggio glicole e aria servizi e strumenti	**EGG**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01ELE	Edificio Elettrico I/O, controllore e switch sistema elettrico - principale	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02ELE	Edificio Elettrico I/O, controllore e switch sistema elettrico - secondario	**ELE**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01ARK	Area Raffreddamento Compressori I/O, controllore e switch sistema raffreddamento compressori - principale	**ARK**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02ARK	Area Raffreddamento Compressori I/O, controllore e switch sistema raffreddamento compressori - secondario	**ARK**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01EKP	Edificio Compressori I/O, controllore e switch sistema compressori, stoccaggio glicole e aria servizi e	**EKP**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02EKP	Edificio Compressori I/O, controllore e switch sistema compressori, stoccaggio glicole e aria servizi e	**EKP**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01EAS	Edificio Antincendio I/O, controllore e switch sistema antincendio - principale	**EAS**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02EAS	Edificio Antincendio I/O, controllore e switch sistema antincendio - secondario	**EAS**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS01EAA	Edificio Aria Servizi e Strumenti I/O sistema compressori, stoccaggio glicole e aria servizi e strumenti - principale	**EAA**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02EAA	Edificio Aria Servizi e Strumenti I/O sistema compressori, stoccaggio glicole e aria servizi e strumenti -	**EAA**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
	TOTALE							**59**									**0**	**0**	**59**	**44**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QUP8002A - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Automazione e Controllo																																		
4-PCS5091A01/05	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "A"	**EAC**	**230**				**0,80**	**8,50**	**X**						**X**	**1,00**			**8,50**	**6,38**														C0
4-PCS5091B01/05	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "B"	**EAC**	**230**				**0,80**	**8,50**	**X**						**X**	**1,00**			**8,50**	**6,38**														C0
4-QLC9701	Armadio centrale TVCC e antintrusione	**EAC**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QLC9702	Armadio centrale impianto interfonico	**EAC**	**230**				**0,80**	**4,00**	**X**						**X**	**1,00**			**4,00**	**3,00**														C0
4-QLC9703	Armadio centrale impianto telefonico	**EAC**	**230**				**0,80**	**1,50**	**X**						**X**	**1,00**			**1,50**	**1,13**														C0
4-QLC9704	Armadio rete multiservizi	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLC9705	Armadio rete locale uffici	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLC9706	Armadio comunicazioni radio	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLC8501	Armadio centrale rivelazione incendi	**EAC**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QMM7102A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM7102B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM9002A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM9002B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA8003A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA8003B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8006A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8006B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM8002A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM8002B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
QCR-4021	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	**EAC**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
QCR-4023	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	**EAC**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
QCR-4024	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	**EAC**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
QCR-4002	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	**EAC**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-PCS01EAC	Edificio di Automazione e Controllo Core Device - principale	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02EAC	Edificio di Automazione e Controllo I/O, controllore e switch sistemi ausiliari - principale	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS03EAC	Edificio di Automazione e Controllo Switch interconnessione sistemi centro servizi - principale	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04EAC	Edificio di Automazione e Controllo Switch interconnessione sistemi barriera - principale	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS05EAC	Armadio Rack Server Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**5,00**	**X**						**X**	**1,00**			**5,00**	**3,75**														C0
4-PCS06EAC	Armadio Rack Server Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**5,00**	**X**						**X**	**1,00**			**5,00**	**3,75**														C0
4-PCS07EAC	Armadio Rack Server Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**5,00**	**X**						**X**	**1,00**			**5,00**	**3,75**														C0
4-PCS08EAC	Armadio Rack Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS09EAC	Armadio Rack Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10EAC	Armadio Rack Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8002A - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Automazione e Controllo																																		
4-PCS21EAC	Edificio di Automazione e Controllo Core Device - secondario	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS22EAC	Edificio di Automazione e Controllo I/O, controllore e switch sistemi ausiliari - secondario	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS23EAC	Edificio di Automazione e Controllo Switch interconnessione sistemi centro servizi - secondario	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS24EAC	Edificio di Automazione e Controllo Switch interconnessione sistemi barriera - secondario	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS25EAC	Armadio Rack Server Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**5,00**	**X**						**X**	**1,00**			**5,00**	**3,75**														C0
4-PCS26EAC	Armadio Rack Server Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**5,00**	**X**						**X**	**1,00**			**5,00**	**3,75**														C0
4-PCS27EAC	Armadio Rack Server Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**5,00**	**X**						**X**	**1,00**			**5,00**	**3,75**														C0
4-PCS28EAC	Armadio Rack Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS29EAC	Armadio Rack Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS30EAC	Armadio Rack Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
Control Room	Alimentazione Sala di Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**4,00**	**X**						**X**	**1,00**			**4,00**	**3,00**														C0
Sala Emergenza	Consolle Emergenza Malamocco	**EAC**	**230**				**0,80**	**2,00**	**X**						**X**	**1,00**			**2,00**	**1,50**														C0
4-QUP8002C1A	Quadro distribuzione UPS Cassone 1	**4-GALC1P**	**400**				**0,80**	**9,20**	**X**						**X**	**1,00**			**9,20**	**6,90**														C0
4-QUP8002C2A	Quadro distribuzione UPS Cassone 2	**4-GALC2P**	**400**				**0,80**	**9,20**	**X**						**X**	**1,00**			**9,20**	**6,90**														C0
4-QUP8002C3A	Quadro distribuzione UPS Cassone 3	**4-GALC3P**	**400**				**0,80**	**9,20**	**X**						**X**	**1,00**			**9,20**	**6,90**														C0
4-QUP8002C4A	Quadro distribuzione UPS Cassone 4	**4-GALC4P**	**400**				**0,80**	**9,20**	**X**						**X**	**1,00**			**9,20**	**6,90**														C0
4-QUP8002C5A	Quadro distribuzione UPS Cassone 5	**4-GALC5P**	**400**				**0,80**	**9,20**	**X**						**X**	**1,00**			**9,20**	**6,90**														C0
4-QUP8002C6A	Quadro distribuzione UPS Cassone 6	**4-GALC6P**	**400**				**0,80**	**9,20**	**X**						**X**	**1,00**			**9,20**	**6,90**														C0
	TOTALE							**136,00**									**0,00**	**0,00**	**136,00**	**102,00**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8002C1A - Quadro Distribuzione UPS - Gallerie Cassone 1																																		
4-PCS02C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C102**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C104**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS06C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C106**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS08C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C108**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C110**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS11C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS12C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS13C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS14C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC1S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS15C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC1S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS16C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC1S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
GD 4001A	Porta motorizzata	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4001B	Porta motorizzata	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4001C	Porta motorizzata	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4001D	Porta motorizzata	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4001E	Porta motorizzata	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4001F	Porta motorizzata	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
Q-1C1A Q-2C1A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
Q-3C1A Q-4C1A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
Q-5C1A Q-6C1A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
	TOTALE							**9,20**									**0,00**	**0,00**	**9,20**	**6,90**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QUP8002C2A - Quadro Distribuzione UPS - Gallerie Cassone 2																																		
4-PCS02C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C202**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C204**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS06C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C206**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS08C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C208**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C210**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS11C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS12C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS13C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS14C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC2S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS15C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC2S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS16C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC2S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
GD 4002A	Porta motorizzata	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4002B	Porta motorizzata	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4002C	Porta motorizzata	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4002D	Porta motorizzata	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4002E	Porta motorizzata	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4002F	Porta motorizzata	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
Q-1C2A Q-2C2A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
Q-3C2A Q-4C2A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
Q-5C2A Q-6C2A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
	TOTALE							**9,20**									**0,00**	**0,00**	**9,20**	**6,90**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8002C3A - Quadro Distribuzione UPS - Gallerie Cassone 3																																		
4-PCS02C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C302**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C304**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS06C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C306**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS08C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C308**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C310**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS11C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS12C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS13C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS14C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC3S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS15C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC3S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS16C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC3S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
GD 4003A	Porta motorizzata	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4003B	Porta motorizzata	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4003C	Porta motorizzata	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4003D	Porta motorizzata	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4003E	Porta motorizzata	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4003F	Porta motorizzata	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
Q-1C3A Q-2C3A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
Q-3C3A Q-4C3A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
Q-5C3A Q-6C3A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
	TOTALE							**9,20**									**0,00**	**0,00**	**9,20**	**6,90**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8002C4A - Quadro Distribuzione UPS - Gallerie Cassone 4																																		
4-PCS02C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C402**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C404**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS06C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C406**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS08C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C408**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C410**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS11C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS12C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS13C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS14C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC4S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS15C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC4S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS16C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC4S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
GD 4004A	Porta motorizzata	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4004B	Porta motorizzata	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4004C	Porta motorizzata	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4004D	Porta motorizzata	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4004E	Porta motorizzata	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4004F	Porta motorizzata	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
Q-1C4A Q-2C4A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
Q-3C4A Q-4C4A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
Q-5C4A Q-6C4A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
	TOTALE							**9,20**									**0,00**	**0,00**	**9,20**	**6,90**														

TECHNITAL / THETIS	Rev.	Data	MV100P-PE-CEL-0301	Pag. 89
	Rev. C0	Data 05/03/14	ELENCO UTENZE	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QUP8002C5A - Quadro Distribuzione UPS - Gallerie Cassone 5																																		
4-PCS02C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C502**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C504**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS06C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C506**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS08C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C508**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C510**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS11C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS12C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS13C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS14C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC5S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS15C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC5S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS16C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC5S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
GD 4005A	Porta motorizzata	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4005B	Porta motorizzata	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4005C	Porta motorizzata	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4005D	Porta motorizzata	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4005E	Porta motorizzata	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4005F	Porta motorizzata	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
Q-1C5A Q-2C5A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
Q-3C5A Q-4C5A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
Q-5C5A Q-6C5A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
	TOTALE							**9,20**									**0,00**	**0,00**	**9,20**	**6,90**														

TECHNITAL / THETIS	Rev.	Data	MV100P-PE-CEL-0301	Pag. 90
	Rev. C0	Data 05/03/14	ELENCO UTENZE	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QUP8002C6A - Quadro Distribuzione UPS - Gallerie Cassone 6																																		
4-PCS02C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C602**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C604**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS06C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C606**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS08C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C608**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C610**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS11C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS12C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS13C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS14C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC6S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS15C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC6S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS16C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC6S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
GD 4006A	Porta motorizzata	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4006B	Porta motorizzata	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4006C	Porta motorizzata	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4006D	Porta motorizzata	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4006E	Porta motorizzata	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
GD 4006F	Porta motorizzata	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
Q-1C6A Q-2C6A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
Q-3C6A Q-4C6A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
Q-5C6A Q-6C6A	Controllo Remoto Aggancio Tensionatore	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,40**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,30**														C0
	TOTALE							**9,20**									**0,00**	**0,00**	**9,20**	**6,90**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8002B - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Automazione e Controllo																																		
4-PCS5091A01/05	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "A"	**EAC**	**230**				**0,80**	**8,50**	**X**						**X**	**1,00**			**8,50**	**6,38**														C0
4-PCS5091B01/05	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "B"	**EAC**	**230**				**0,80**	**8,50**	**X**						**X**	**1,00**			**8,50**	**6,38**														C0
4-QLC9701	Armadio centrale TVCC e antintrusione	**ESG**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QLC9702	Armadio centrale impianto interfonico	**EAC**	**230**				**0,80**	**4,00**	**X**						**X**	**1,00**			**4,00**	**3,00**														C0
4-QLC9703	Armadio centrale impianto telefonico	**EAC**	**230**				**0,80**	**1,50**	**X**						**X**	**1,00**			**1,50**	**1,13**														C0
4-QCL9704	Armadio rete multiservizi	**ESG**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QCL9705	Armadio rete locale uffici	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QCL9706	Armadio comunicazioni radio	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QCL8501	Armadio centrale rivelazione incendi	**EAC**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-QMM7102A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM7102B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM9002A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM9002B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA8003A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QSA8003B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8006A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QLP8006B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM8002A	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-QMM8002B	Alimentazione circuiti ausiliari	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
QCR-4013	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	**EAC**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
QCR-4004	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	**EAC**	**230**				**0,80**	**1,00**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,75**														C0
4-PCS01EAC	Edificio di Automazione e Controllo Core Device - principale	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS02EAC	Edificio di Automazione e Controllo I/O, controllore e switch sistemi ausiliari - principale	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS03EAC	Edificio di Automazione e Controllo Switch interconnessione sistemi centro servizi - principale	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04EAC	Edificio di Automazione e Controllo Switch interconnessione sistemi barriera - principale	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS05EAC	Armadio Rack Server Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**5,00**	**X**						**X**	**1,00**			**5,00**	**3,75**														C0
4-PCS06EAC	Armadio Rack Server Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**5,00**	**X**						**X**	**1,00**			**5,00**	**3,75**														C0
4-PCS07EAC	Armadio Rack Server Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**5,00**	**X**						**X**	**1,00**			**5,00**	**3,75**														C0
4-PCS08EAC	Armadio Rack Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS09EAC	Armadio Rack Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10EAC	Armadio Rack Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS21EAC	Edificio di Automazione e Controllo Core Device - secondario	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS22EAC	Edificio di Automazione e Controllo I/O, controllore e switch sistemi ausiliari - secondario	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QUP8002B - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Automazione e Controllo																																		
4-PCS23EAC	Edificio di Automazione e Controllo Switch interconnessione sistemi centro servizi - secondario	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS24EAC	Edificio di Automazione e Controllo Switch interconnessione sistemi barriera - secondario	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS25EAC	Armadio Rack Server Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**5,00**	**X**						**X**	**1,00**			**5,00**	**3,75**														C0
4-PCS26EAC	Armadio Rack Server Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**5,00**	**X**						**X**	**1,00**			**5,00**	**3,75**														C0
4-PCS27EAC	Armadio Rack Server Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**5,00**	**X**						**X**	**1,00**			**5,00**	**3,75**														C0
4-PCS28EAC	Armadio Rack Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS29EAC	Armadio Rack Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS30EAC	Armadio Rack Automazione e Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
Control Room	Alimentazione Sala di Controllo	**EAC**	**230**				**0,80**	**4,00**	**X**						**X**	**1,00**			**4,00**	**3,00**														C0
Sala Emergenza	Consolle Emergenza Malamocco	**EAC**	**230**				**0,80**	**2,00**	**X**						**X**	**1,00**			**2,00**	**1,50**														C0
4-QUP8002C1B	Quadro distribuzione UPS Cassone 1	**4-GALC1S**	**400**				**0,80**	**6,50**	**X**						**X**	**1,00**			**6,50**	**4,88**														C0
4-QUP8002C2B	Quadro distribuzione UPS Cassone 2	**4-GALC2S**	**400**				**0,80**	**6,75**	**X**						**X**	**1,00**			**6,75**	**5,06**														C0
4-QUP8002C3B	Quadro distribuzione UPS Cassone 3	**4-GALC3S**	**400**				**0,80**	**6,75**	**X**						**X**	**1,00**			**6,75**	**5,06**														C0
4-QUP8002C4B	Quadro distribuzione UPS Cassone 4	**4-GALC4S**	**400**				**0,80**	**6,75**	**X**						**X**	**1,00**			**6,75**	**5,06**														C0
4-QUP8002C5B	Quadro distribuzione UPS Cassone 5	**4-GALC5S**	**400**				**0,80**	**6,75**	**X**						**X**	**1,00**			**6,75**	**5,06**														C0
4-QUP8002C6B	Quadro distribuzione UPS Cassone 6	**4-GALC6S**	**400**				**0,80**	**6,50**	**X**						**X**	**1,00**			**6,50**	**4,88**														C0
	TOTALE							**119**																										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8002C1B - Quadro Distribuzione UPS - Gallerie Cassone 1																																		
4-PCS02C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C102**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C104**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS06C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C106**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS08C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C108**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C110**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS11C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS12C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS13C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC1P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS14C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC1S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS15C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC1S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS16C1	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC1S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
	TOTALE							**6,50**									**0,00**	**0,00**	**6,50**	**4,88**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8002C2B - Quadro Distribuzione UPS - Gallerie Cassone 2																																		
4-PCS02C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C202**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C204**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS06C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C206**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS08C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C208**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C210**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS11C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS12C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS13C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC2P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS14C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC2S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS15C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC2S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS16C2	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC2S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
GD 4007A	Porta motorizzata	**4-GALC2S**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
	TOTALE							**6,75**									**0,00**	**0,00**	**6,75**	**5,06**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8002C3B - Quadro Distribuzione UPS - Gallerie Cassone 3																																		
4-PCS02C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C302**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C304**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS06C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C306**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS08C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C308**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C310**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS11C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS12C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS13C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC3P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS14C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC3S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS15C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC3S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS16C3	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC3S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
GD 4007B	Porta motorizzata	**4-GALC3S**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
	TOTALE							**6,75**									**0,00**	**0,00**	**6,75**	**5,06**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8002C4B - Quadro Distribuzione UPS - Gallerie Cassone 4																																		
4-PCS02C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C402**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C404**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS06C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C406**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS08C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C408**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C410**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS11C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS12C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS13C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC4P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS14C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC4S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS15C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC4S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS16C4	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC4S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
GD 4007C	Porta motorizzata	**4-GALC5S**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
	TOTALE							**6,75**									**0,00**	**0,00**	**6,75**	**5,06**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8002C5B - Quadro Distribuzione UPS - Gallerie Cassone 5																																		
4-PCS02C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C502**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C504**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS06C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C506**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS08C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C508**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C510**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS11C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS12C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS13C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC5P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS14C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC5S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS15C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC5S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS16C5	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC5S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
GD 4007D	Porta motorizzata	**4-GALC6S**	**230**				**0,80**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,25**	**0,19**														C0
	TOTALE							**6,75**									**0,00**	**0,00**	**6,75**	**5,06**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QUP8002C6B - Quadro Distribuzione UPS - Gallerie Cassone 6																																		
4-PCS02C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C602**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS04C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C604**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS06C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C606**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS08C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C608**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS10C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-C610**	**230**				**0,80**	**0,70**	**X**						**X**	**1,00**			**0,70**	**0,53**														C0
4-PCS11C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS12C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS13C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC6P**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS14C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC6S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS15C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC6S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
4-PCS16C6	Armadio Rack Automazione e Controllo	**4-GALC6S**	**230**				**0,80**	**0,50**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,38**														C0
	TOTALE							**6,50**									**0,00**	**0,00**	**6,50**	**4,88**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kVA	Ku	η	cosφ	kVA	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QMT8003A - Quadro Media Tensione 6 kV - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord																																		
4-TMB8003A	Trasformatore MT/BT 6/0.415 kV	**ESN**	**6000**	**800**													**412**	**284**	**458**	**290**														C0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QMT8003B - Quadro Media Tensione 6 kV - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord																																		
4-TMB8003B	Trasformatore MT/BT 6/0.415 kV	**ESN**	**6000**	**800**													**223**	**162**	**184**	**134**														C0

4-QGB8003A - Quadro Generale Bassa Tensione - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord

1	2	3	4	5	6	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																											COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM7204A - N	Quadro HVAC - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**212,19**	**159,01**	**X**					**X**		**1,00**	**212**	**159**																C0
4-QMM7204A - P	Quadro HVAC - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**170,00**	**127,50**	**X**						**X**	**1,00**			**170**	**128**														C0
4-QMM7204B - P	Quadro HVAC - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**127,56**	**95,58**				**X**			**X**	**0,10**			**13**	**10**														C0
4-QMM9003A - N	Quadro Drenaggi - Gallerie	**ESN**	**400**				**20,57**	**10,22**	**X**					**X**		**1,00**	**2**	**1**																C0
4-QMM9003A - P	Quadro Drenaggi - Gallerie	**ESN**	**400**				**36,00**	**22,31**	**X**						**X**	**1,00**			**22**	**13**														C0
4-QMM9003B - P	Quadro Drenaggi - Gallerie	**ESN**	**400**				**36,00**	**22,31**				**X**			**X**	**0,10**			**0**	**0**														C0
4-QSA8004A - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**312,10**	**207,99**	**X**					**X**		**1,00**	**194**	**122**																C0
4-QLP8007A - N	Quadro Luce/Prese - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord - Gallerie	**ESN**	**400**				**6,17**	**2,99**		**X**				**X**		**0,60**	**4**	**2**																C0
4-QLP8007A - P	Quadro Luce/Prese - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord - Gallerie	**ESN**	**400**				**20,55**	**9,95**		**X**					**X**	**0,60**			**12**	**6**														C0
4-QLP8007B - P	Quadro Luce/Prese - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord - Gallerie	**ESN**	**400**				**19,07**	**9,24**				**X**			**X**	**0,10**			**2**	**1**														C0
4-UPS8003A	Sistema di Continuità in C.A. - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**24,00**	**18,00**	**X**						**X**	**1,00**			**24**	**18**														C0
4-UPS8003B	Sistema di Continuità in C.A. - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**24,00**	**18,00**			**X**				**X**	**0,00**			**0**	**0**														C0
4-QSA8005	Alimentazione Conca di Chioggia	**CONCA**	**400**				**323,00**	**167,00**	**X**						**X**	**1,00**			**215**	**115**														C0
	TOTALE						**1331**	**870**									**412**	**284**	**458**	**290**														
	KVA						**1590**										**500**		**542**															
	TOTALE KVA																**1042**																	

1	2	3	4	5	6	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														
4-QGB8003B - Quadro Generale Bassa Tensione - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord																																		
4-QMM7204B - N	Quadro HVAC - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**172,73**	**129,21**	**X**					**X**		**1,00**	**139**	**104**																C0
4-QMM7204A - P	Quadro HVAC - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**170,00**	**127,50**				**X**			**X**	**0,10**			**17**	**13**														C0
4-QMM7204B - P	Quadro HVAC - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**127,56**	**95,58**	**X**						**X**	**1,00**			**127**	**95**														C0
4-QMM9003B - N	Quadro Drenaggi - Gallerie	**ESN**	**400**				**22,07**	**10,95**	**X**					**X**		**1,00**	**2**	**1**																C0
4-QMM9003A - P	Quadro Drenaggi - Gallerie	**ESN**	**400**				**36,00**	**22,31**				**X**			**X**	**0,10**			**2**	**1**														C0
4-QMM9003B - P	Quadro Drenaggi - Gallerie	**ESN**	**400**				**36,00**	**22,31**	**X**						**X**	**1,00**			**0**	**0**														C0
4-QSA8004B - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**134,80**	**95,34**	**X**					**X**		**1,00**	**79**	**56**																C0
4-QLP8007B - N	Quadro Luce/Prese - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord - Gallerie	**ESN**	**400**				**3,32**	**1,61**		**X**				**X**		**0,60**	**2**	**1**																C0
4-QLP8007A - P	Quadro Luce/Prese - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord - Gallerie	**ESN**	**400**				**20,55**	**9,95**				**X**			**X**	**0,10**			**2**	**1**														C0
4-QLP8007B - P	Quadro Luce/Prese - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord - Gallerie	**ESN**	**400**				**19,07**	**9,24**		**X**					**X**	**0,60**			**11**	**6**														C0
4-UPS8003B	Sistema di Continuità in C.A. - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**24,00**	**18,00**	**X**						**X**	**1,00**			**24**	**18**														C0
4-UPS8003A	Sistema di Continuità in C.A. - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**24,00**	**18,00**			**X**				**X**	**0,00**			**0**	**0**														C0
4-QSA8005	Alimentazione Conca di Chioggia	**CONCA**	**400**				**323,00**	**167,00**			**X**				**X**	**0,00**			**0**	**0**														C0
	TOTALE						**1113**	**727**									**223**	**162**	**184**	**134**														
	KVA						**1329**										**275**		**227**															
	TOTALE KVA																**503**																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM7204A - Quadro HVAC - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord																																					
PC 4017	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	ESN	400	33,50	1,00		0,80	33,50	25,13	0,00	0,00	X					X		1,00	33,50	25,13								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4020	Condizionatore	ESN	400	38,00	1,00		0,80	38,00	28,50	0,00	0,00	X					X		1,00	38,00	28,50								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
V 4060	Ventilatore servizi igenici	ESN	230	0,09	1,00	0,44	0,88	0,20	0,11	0,00	0,00	X					X		1,00	0,20	0,11			X							C		X		X		C0
V 4035	Ventilatore a parete ADPE per sala batterie "A" a + 3,50	ESN	230	0,09	1,00	0,44	0,88	0,20	0,11	0,00	0,00	X					X		1,00	0,20	0,11			X							C		X		X		C0
V 4032	Ventilatore elicoidale a parete per ventilazione piano a + 0.50 lato Ovest	ESN	230	0,06	1,00	0,43	0,86	0,14	0,08	0,00	0,00	X					X		1,00	0,14	0,08			X							C		X		X		C0
V 4033	Ventilatore elicoidale a parete per ventilazione piano a + 0.50 lato Ovest	ESN	230	0,06	1,00	0,43	0,86	0,14	0,08	0,00	0,00	X					X		1,00	0,14	0,08			X							C		X		X		C0
PC 4013	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	ESN	400	140,00	1,00		0,80	140,00	105,00	0,00	0,00	X					X		1,00	140,00	105,00								X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4025A/B	Condizionatore	ESN	400	106,00	1,00		0,80	0,00	0,00	106,00	79,50	X						X	1,00			106,00	79,50						X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4026	Condizionatore	ESN	400	64,00	1,00		0,80	0,00	0,00	64,00	48,00	X						X	1,00			64,00	48,00						X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
	TOTALE							212	159	170	128									212	159	170	128														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM7204B - Quadro HVAC - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord																																					
PC 4020	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**ESN**	**400**	**26,00**	**1,00**		**0,80**	**26,00**	**19,50**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**26,00**	**19,50**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 4021	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**ESN**	**400**	**33,50**	**1,00**		**0,80**	**33,50**	**25,13**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4022	Condizionatore	**ESN**	**400**	**34,50**	**1,00**		**0,80**	**34,50**	**25,88**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**34,50**	**25,88**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
V 4036	Ventilatore a parete ADPE per sala batterie "B" a + 3,50	**ESN**	**230**	**0,09**	**1,00**	**0,44**	**0,88**	**0,20**	**0,11**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,20**	**0,11**			**X**							**C**		**X**		**X**		C0
PC 4014	Gruppo refrigeratore/pompa di calore	**ESN**	**400**	**75,00**	**1,00**		**0,80**	**75,00**	**56,25**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**75,00**	**56,25**								**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4030	Condizionatore	**ESN**	**400**	**50,00**	**1,00**		**0,80**	**0,00**	**0,00**	**50,00**	**37,50**	**X**						**X**	**1,00**			**50,00**	**37,50**						**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
C 4031A/B	Condizionatore	**ESN**	**400**	**77,00**	**1,00**		**0,80**	**0,00**	**0,00**	**77,00**	**57,75**	**X**						**X**	**1,00**			**77,00**	**57,75**						**X**	**I**		**X**			**X**	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
V 4132	Ventilatore sfiato galleria drenaggi	**ESN**	**400**	**3,00**	**0,90**	**0,83**	**0,83**	**3,24**	**2,18**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**3,24**	**2,18**			**X**							**C**		**X**		**X**		C0
V 4034	Ventilatore per piano + 0.50	**ESN**	**230**	**0,06**	**1,00**	**0,43**	**0,86**	**0,14**	**0,08**	**0,33**	**0,20**	**X**					**X**		**1,00**	**0,14**	**0,08**			**X**							**C**		**X**		**X**		C0
V 4037	Ventilatore per piano + 0.50	**ESN**	**230**	**0,06**	**1,00**	**0,43**	**0,86**	**0,14**	**0,08**	**0,23**	**0,13**	**X**					**X**		**1,00**	**0,14**	**0,08**			**X**							**C**		**X**		**X**		C0
	TOTALE							**173**	**129**	**128**	**96**									**139**	**104**	**127**	**95**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM9003A - Quadro Drenaggi - Gallerie																																					
P 4009A	Pompa svuotamento spalle	**Cassone di spalla nord**	**400**	**22,00**	**0,73**	**0,89**	**0,85**	**0,00**	**0,00**	**18,00**	**11,16**		**X**					**X**	**0,60**			**10,80**	**6,69**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4010A	Pompa svuotamento spalle	**Cassone di spalla nord**	**400**	**22,00**	**0,73**	**0,89**	**0,85**	**0,00**	**0,00**	**18,00**	**11,16**		**X**					**X**	**0,60**			**10,80**	**6,69**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4029	Pompa svuotamento locale	**Cassone di spalla nord**	**400**	**1,10**	**0,77**	**0,79**	**0,81**	**1,07**	**0,77**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,11**	**0,08**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
4-QMM9003C4A	Quadro alimentazione pompe di drenaggio - Cassone 4	**4-GALC4P**	**400**					**6,00**	**2,91**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,60**	**0,29**								**X**	**I**				**X**			C0
4-QMM9003C5A	Quadro alimentazione pompe di drenaggio - Cassone 5	**4-GALC5P**	**400**					**7,50**	**3,63**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,75**	**0,36**								**X**	**I**				**X**			C0
4-QMM9003C6A	Quadro alimentazione pompe di drenaggio - Cassone 6	**4-GALC6P**	**400**					**6,00**	**2,91**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,60**	**0,29**								**X**	**I**				**X**			C0
	TOTALE							**21**	**10**	**36**	**22**									**2**	**1**	**22**	**13**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM9003C4A - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 4																																					
4-QCP4037	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4037	**4-GALC4P**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4038	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4038	**4-GALC4P**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4147	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4147	**4-C404**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4149	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4149	**4-C408**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
	TOTALE							**6,00**	**2,91**	**0,00**	**0,00**									**0,60**	**0,29**	**0,00**	**0,00**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QMM9003C5A - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 5

4-QCP4039	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4039	4-GALC5P	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4040	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4040	4-GALC5P	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4151	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4151	4-C502	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4153	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4153	4-C506	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4155	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4155	4-C510	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
	TOTALE							7,50	3,63	0,00	0,00									0,75	0,36	0,00	0,00														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QMM9003C6A - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 6

4-QCP4041	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4041	**4-GALC6P**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4042	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4042	**4-GALC6P**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4157	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4157	**4-C604**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4159	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4159	**4-C608**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
	TOTALE							**6,00**	**2,91**	**0,00**	**0,00**									**0,60**	**0,29**	**0,00**	**0,00**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QMM9003B - Quadro Drenaggi - Gallerie

P 4009B	Pompa svuotamento spalle	**Cassone di spalla nord**	**400**	**22,00**	**0,73**	**0,89**	**0,85**	**0,00**	**0,00**	**18,00**	**11,16**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4010B	Pompa svuotamento spalle	**Cassone di spalla nord**	**400**	**22,00**	**0,73**	**0,89**	**0,85**	**0,00**	**0,00**	**18,00**	**11,16**			**X**				**X**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**X**							**C**		**X**	**X**			C0
P 4030	Pompa svuotamento locale	**Cassone di spalla nord**	**400**	**1,10**	**0,77**	**0,79**	**0,81**	**1,07**	**0,77**	**0,00**	**0,00**			**X**			**X**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**X**							**C**		**X**	**X**			C0
4-QMM9003C4B	Quadro alimentazione pompe di drenaggio - Cassone 4	**4-GALC4S**	**400**					**7,50**	**3,63**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,75**	**0,36**								**X**	**I**				**X**			C0
4-QMM9003C5B	Quadro alimentazione pompe di drenaggio - Cassone 5	**4-GALC5S**	**400**					**6,00**	**2,91**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,60**	**0,29**								**X**	**I**				**X**			C0
4-QMM9003C6B	Quadro alimentazione pompe di drenaggio - Cassone 6	**4-GALC6S**	**400**					**7,50**	**3,63**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,75**	**0,36**								**X**	**I**				**X**			C0
	TOTALE							**22**	**11**	**36**	**22**									**2**	**1**	**0**	**0**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QMM9003C4B - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 4

4-QCP4051	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4051	4-GALC4S	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4052	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4052	4-GALC4S	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4146	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4146	4-C402	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4148	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4148	4-C406	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4150	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4150	4-C410	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
	TOTALE							7,50	3,63	0,00	0,00									0,75	0,36	0,00	0,00														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QMM9003C5B - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 5																																					
4-QCP4053	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4053	**4-GALC5S**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4054	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4054	**4-GALC5S**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4152	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4152	**4-C504**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4154	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4154	**4-C508**	**400**	**1,10**	**1,00**	**0,79**	**0,90**	**1,50**	**0,73**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,15**	**0,07**								**X**	**I**		**X**				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
	TOTALE							**6,00**	**2,91**	**0,00**	**0,00**									**0,60**	**0,29**	**0,00**	**0,00**														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																												COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QMM9003C6B - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 6

4-QCP4055	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4055	4-GALC6S	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4056	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4056	4-GALC6S	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4156	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4156	4-C602	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4158	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4158	4-C606	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
4-QCP4160	Quadro alimentazione e controllo pompa P 4160	4-C610	400	1,10	1,00	0,79	0,90	1,50	0,73	0,00	0,00				X		X		0,10	0,15	0,07								X	I		X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
	TOTALE							7,50	3,63	0,00	0,00									0,75	0,36	0,00	0,00														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8004A - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord																																					
CA 4005A	PARANCO - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**0,85**	**5,50**	**3,41**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**3,30**	**2,05**							**X**	**I**		**X**					C0
A 4006A	ASCENSORE - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord "A"	**ESN**	**400**				**0,85**	**10,00**	**6,20**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**1,00**	**0,62**							**X**	**I**		**X**					C0
4-QFM8003A5	Circuito Prese FM	**ESN**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**							**X**								C0
4-QSA8004C4A	Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 4	**4-GALC4P**	**400**					**69,70**	**51,83**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**35,10**	**26,06**							**X**	**I**				**X**			C0
4-QSA8004C5A	Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 5	**4-GALC5P**	**400**					**69,70**	**51,83**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**35,10**	**26,06**							**X**	**I**				**X**			C0
4-QSA8004C6A	Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 6	**4-GALC6P**	**400**					**69,70**	**51,83**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**35,10**	**26,06**							**X**	**I**				**X**			C0
CA 4007	Monorotaia zona filtri	**ESN**	**400**				**0,90**	**3,00**	**1,45**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,30**	**0,15**							**X**	**I**		**X**					C0
	Protezione catodica A+B	**ESN**	**400**				**0,90**	**73,50**	**35,60**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**73,50**	**35,60**							**X**	**I**		**X**					C0
	Tracciature tubazioni	**ESN**	**400**				**0,80**	**2,00**	**1,50**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**1,20**	**0,90**							**X**	**I**		**X**					C0
	TOTALE							**312**	**208**	**0**	**0**									**194**	**122**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8004C4A - Quadro Servizi Ausiliari - Gallerie Cassone 4																																					
4-QFM8003C4A01	Circuito Prese FM	**4-GALC4P**	**400**				**0,80**	**9,00**	**6,75**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**5,40**	**4,05**								**X**								**C0**
4-QFM8003C4A02	Circuito Prese FM	**4-GALC4P**	**400**				**0,80**	**17,50**	**13,13**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**10,50**	**7,88**								**X**								**C0**
4-QFM8003C4A03	Circuito Prese FM	**4-GALC4P**	**400**				**0,80**	**9,00**	**6,75**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**5,40**	**4,05**								**X**								**C0**
	Compressore 1A	**4-GALC4P**	**400**				**0,80**	**5,60**	**4,20**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**5,60**	**4,20**								**X**								**C0**
	Compressore 2A	**4-GALC4P**	**400**				**0,80**	**5,60**	**4,20**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**5,60**	**4,20**								**X**								**C0**
	Compressore 3A	**4-GALC4P**	**400**				**0,80**	**5,60**	**4,20**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,56**	**0,42**								**X**								**C0**
	Compressore 4A	**4-GALC4P**	**400**				**0,80**	**5,60**	**4,20**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,56**	**0,42**								**X**								**C0**
	Compressore 5A	**4-GALC4P**	**400**				**0,80**	**5,60**	**4,20**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,56**	**0,42**								**X**								**C0**
	Compressore 6A	**4-GALC4P**	**400**				**0,80**	**5,60**	**4,20**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,56**	**0,42**								**X**								**C0**
	Resistenza antincondensa		**230**		**1,00**		**1,00**	**0,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**0,36**	**0,00**			**X**													**C0**
	TOTALE							**69,70**	**51,83**	**0,00**	**0,00**									**35,10**	**26,06**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8004C5A - Quadro Servizi Ausiliari - Gallerie Cassone 5																																					
4-QFM8004C5A01	Circuito Prese FM	**4-GALC5P**	**400**				**0,80**	**9,00**	**6,75**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**5,40**	**4,05**								**X**								**C0**
4-QFM8004C5A02	Circuito Prese FM	**4-GALC5P**	**400**				**0,80**	**17,50**	**13,13**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**10,50**	**7,88**								**X**								**C0**
4-QFM8004C5A03	Circuito Prese FM	**4-GALC5P**	**400**				**0,80**	**9,00**	**6,75**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**5,40**	**4,05**								**X**								**C0**
	Compressore 1A	**4-GALC5P**	**400**				**0,80**	**5,60**	**4,20**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**5,60**	**4,20**								**X**								**C0**
	Compressore 2A	**4-GALC5P**	**400**				**0,80**	**5,60**	**4,20**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**5,60**	**4,20**								**X**								**C0**
	Compressore 3A	**4-GALC5P**	**400**				**0,80**	**5,60**	**4,20**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,56**	**0,42**								**X**								**C0**
	Compressore 4A	**4-GALC5P**	**400**				**0,80**	**5,60**	**4,20**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,56**	**0,42**								**X**								**C0**
	Compressore 5A	**4-GALC5P**	**400**				**0,80**	**5,60**	**4,20**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,56**	**0,42**								**X**								**C0**
	Compressore 6A	**4-GALC5P**	**400**				**0,80**	**5,60**	**4,20**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**0,56**	**0,42**								**X**								**C0**
	Resistenza antincondensa		**230**		**1,00**		**1,00**	**0,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**0,36**	**0,00**			**X**													**C0**
	TOTALE							**69,70**	**51,83**	**0,00**	**0,00**									**35,10**	**26,06**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8004C6A - Quadro Servizi Ausiliari - Gallerie Cassone 6																																					
4-QFM8004C6A01	Circuito Prese FM	4-GALC6P	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
4-QFM8004C6A02	Circuito Prese FM	4-GALC6P	400				0,80	17,50	13,13	0,00	0,00		X				X		0,60	10,50	7,88								X								C0
4-QFM8004C6A03	Circuito Prese FM	4-GALC6P	400				0,80	9,00	6,75	0,00	0,00		X				X		0,60	5,40	4,05								X								C0
	Compressore 1A	4-GALC6P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00	X					X		1,00	5,60	4,20								X								C0
	Compressore 2A	4-GALC6P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00	X					X		1,00	5,60	4,20								X								C0
	Compressore 3A	4-GALC6P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Compressore 4A	4-GALC6P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Compressore 5A	4-GALC6P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Compressore 6A	4-GALC6P	400				0,80	5,60	4,20	0,00	0,00				X		X		0,10	0,56	0,42								X								C0
	Resistenza antincondensa		230		1,00		1,00	0,60	0,00	0,00	0,00		X				X		0,60	0,36	0,00			X													C0
	TOTALE							69,70	51,83	0,00	0,00									35,10	26,06																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8004B - Quadro Servizi Ausiliari - Edificio ELE/ HVAC Spalla Nord																																					
CA 4005B	PARANCO - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord	**ESN**	**400**				**0,85**	**5,50**	**3,41**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**3,30**	**2,05**							**X**	**I**		**X**					**C0**
A 4006B	ASCENSORE - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord "B"	**ESN**	**400**				**0,85**	**10,00**	**6,20**	**0,00**	**0,00**				**X**		**X**		**0,10**	**1,00**	**0,62**							**X**	**I**		**X**					**C0**
4-QFM8003B5	Circuito Prese FM	**ESN**	**400**				**0,90**	**9,00**	**4,36**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**9,00**	**4,36**							**X**								**C0**
4-QSA8004C4B	Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 4	**4-GALC4S**	**400**					**36,10**	**26,63**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**21,66**	**15,98**							**X**	**I**				**X**		**C0**
4-QSA8004C5B	Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 5	**4-GALC5S**	**400**					**36,10**	**26,63**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**21,66**	**15,98**							**X**	**I**				**X**		**C0**
4-QSA8004C6B	Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 6	**4-GALC6S**	**400**					**36,10**	**26,63**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**21,66**	**15,98**							**X**	**I**				**X**		**C0**
	Tracciature tubazioni	**ESN**	**400**				**0,80**	**2,00**	**1,50**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**1,20**	**0,90**							**X**	**I**		**X**					**C0**
	TOTALE							**135**	**95**	**0**	**0**									**79**	**56**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8004C4B - Quadro Servizi Ausiliari - Gallerie Cassone 4																																					
4-QFM8004C4B01	Circuito Prese FM	**4-GALC4S**	**400**				**0,80**	**9,00**	**6,75**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**5,40**	**4,05**								**X**								**C0**
4-QFM8004C4B02	Circuito Prese FM	**4-GALC4S**	**400**				**0,80**	**17,50**	**13,13**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**10,50**	**7,88**								**X**								**C0**
4-QFM8004C4B03	Circuito Prese FM	**4-GALC4S**	**400**				**0,80**	**9,00**	**6,75**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**5,40**	**4,05**								**X**								**C0**
	Resistenza antincondensa		**230**		**1,00**		**1,00**	**0,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**0,36**	**0,00**			**X**													**C0**
	TOTALE							**36,10**	**26,63**	**0,00**	**0,00**									**21,66**	**15,98**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8004C5B - Quadro Servizi Ausiliari - Gallerie Cassone 5																																					
4-QFM8004C5B01	Circuito Prese FM	**4-GALC5S**	**400**				**0,80**	**9,00**	**6,75**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**5,40**	**4,05**								**X**								**C0**
4-QFM8004C5B02	Circuito Prese FM	**4-GALC5S**	**400**				**0,80**	**17,50**	**13,13**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**10,50**	**7,88**								**X**								**C0**
4-QFM8004C5B03	Circuito Prese FM	**4-GALC5S**	**400**				**0,80**	**9,00**	**6,75**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**5,40**	**4,05**								**X**								**C0**
	Resistenza antincondensa		**230**		**1,00**		**1,00**	**0,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**0,36**	**0,00**			**X**													**C0**
	TOTALE							**36,10**	**26,63**	**0,00**	**0,00**									**21,66**	**15,98**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QSA8004C6B - Quadro Servizi Ausiliari - Gallerie Cassone 6																																					
4-QFM8004C6B01	Circuito Prese FM	**4-GALC6S**	**400**				**0,80**	**9,00**	**6,75**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**5,40**	**4,05**								**X**								C0
4-QFM8004C6B02	Circuito Prese FM	**4-GALC6S**	**400**				**0,80**	**17,50**	**13,13**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**10,50**	**7,88**								**X**								C0
4-QFM8004C6B03	Circuito Prese FM	**4-GALC6S**	**400**				**0,80**	**9,00**	**6,75**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**5,40**	**4,05**								**X**								C0
	Resistenza antincondensa		**230**		**1,00**		**1,00**	**0,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**X**				**X**		**0,60**	**0,36**	**0,00**			**X**													C0
	TOTALE							**36,10**	**26,63**	**0,00**	**0,00**									**21,66**	**15,98**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

4-QUP8003A - Quadro Distribuzione UPS - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord

4-PCS5094A01/02	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "A"	ESS	230				0,80	1,50	X						X	1,00			1,50	1,13														C0
4-PCS5094B01/02	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "B"	ESS	230				0,80	1,50	X						X	1,00			1,50	1,13														C0
4-QMT8003A	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMT8003B	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QGB8003A	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QGB8003B	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMM7204A	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMM7204B	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMM9003A	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMM9003B	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA8004A	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA8004B	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP8007A	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP8007B	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
QCR-4022	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	ESN	230				0,80	1,00	X						X	1,00			1,00	0,75														C0
QCR-4001	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	ESN	230				0,80	1,00	X						X	1,00			1,00	0,75														C0
4-PCS01ESN	Edificio di Spalla Nord I/O sistemi ausiliari - principale	ESN	230				0,80	0,70	X						X	1,00			0,70	0,53														C0
4-PCS02ESN	Edificio di Spalla Nord I/O sistemi ausiliari - secondario	ESN	230				0,80	0,70	X						X	1,00			0,70	0,53														C0
4-PCS03ESN	Armadio Rack Automazione e Controllo	ESN	230				0,80	0,70	X						X	1,00			0,70	0,53														C0
4-PCS04ESN	Armadio Rack Automazione e Controllo	ESN	230				0,80	0,70	X						X	1,00			0,70	0,53														C0
	TOTALE							14									0	0	14	10														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

4-QUP8003B - Quadro Distribuzione UPS - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord

4-PCS5094A01/02	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "A"	ESS	230				0,80	1,50	X						X	1,00			1,50	1,13														C0
4-PCS5094B01/02	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "B"	ESS	230				0,80	1,50	X						X	1,00			1,50	1,13														C0
4-QMT8003A	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMT8003B	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QGB8003A	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QGB8003B	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMM7204A	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMM7204B	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMM9003A	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QMM9003B	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA8004A	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QSA8004B	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP8007A	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
4-QLP8007B	Alimentazione circuiti ausiliari	ESN	230				0,80	0,50	X						X	1,00			0,50	0,38														C0
QCR-4014	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	ESN	230				0,80	1,00	X						X	1,00			1,00	0,75														C0
QCR-4003	Quadro elettrico regolazione automatica HVAC	ESN	230				0,80	1,00	X						X	1,00			1,00	0,75														C0
4-PCS01ESN	Edificio di Spalla Nord I/O sistemi ausiliari - principale	ESN	230				0,80	0,70	X						X	1,00			0,70	0,53														C0
4-PCS02ESN	Edificio di Spalla Nord I/O sistemi ausiliari - secondario	ESN	230				0,80	0,70	X						X	1,00			0,70	0,53														C0
4-PCS03ESN	Armadio Rack Automazione e Controllo	ESN	230				0,80	0,70	X						X	1,00			0,70	0,53														C0
4-PCS04ESN	Armadio Rack Automazione e Controllo	ESN	230				0,80	0,70	X						X	1,00			0,70	0,53														C0
	TOTALE							14									0	0	14	10														

4-QLP8007A - Quadro Luce/Prese - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
							CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																								COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
N01	Luce normale scale e cavedi	4-ESN	400				0,90	0,52	0,25	0,00	0,00	X					X		1,00	0,52	0,25															C0
N02	Luce normale quota +0,50	4-ESN	400				0,90	1,40	0,68	0,00	0,00	X					X		1,00	1,40	0,68															C0
N03	Luce normale quota +3,50	4-ESN	400				0,90	1,35	0,65	0,00	0,00	X					X		1,00	1,35	0,65															C0
N06	Luce normale area esterna	4-ESN	230				0,90	0,40	0,19	0,00	0,00	X					X		1,00	0,40	0,19															C0
N08	Prese luce	4-ESN	400				0,90	2,00	0,97	0,00	0,00	X					X		1,00	2,00	0,97															C0
A 4006A	Alimentazione ausiliaria ascensore A 4006A	4-ESN	400				0,90	0,50	0,24	0,00	0,00	X					X		1,00	0,50	0,24															C0
4-QLP8007C4A - P	Quadro Luce/Prese linea preferenziale Cassone 4	4-GALC4P	400					0,00	0,00	1,84	0,89	X						X	1,00			1,84	0,89														C0
4-QLP8007C5A - P	Quadro Luce/Prese linea preferenziale Cassone 5	4-GALC5P	400					0,00	0,00	1,84	0,89	X						X	1,00			1,84	0,89														C0
4-QLP8007C6A - P	Quadro Luce/Prese linea preferenziale Cassone 6	4-GALC6P	400					0,00	0,00	1,83	0,89	X						X	1,00			1,83	0,89														C0
P01	Luce privilegiata cassone di spalla Nord, galleria principale	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,10	0,05	X						X	1,00			0,10	0,05														C0
P02	Luce privilegiata scale e cavedi	4-ESN	400				0,90	0,00	0,00	0,72	0,35	X						X	1,00			0,72	0,35														C0
P03	Luce privilegiata scale e cavedi	4-ESN	400				0,90	0,00	0,00	0,92	0,45	X						X	1,00			0,92	0,45														C0
P04	Luce privilegiata quota +0,50	4-ESN	400				0,90	0,00	0,00	1,80	0,87	X						X	1,00			1,80	0,87														C0
P05	Luce privilegiata quota +3,50	4-ESN	400				0,90	0,00	0,00	1,20	0,58	X						X	1,00			1,20	0,58														C0
P06	Luce privilegiata vani scala	4-ESN	400				0,90	0,00	0,00	1,35	0,65	X						X	1,00			1,35	0,65														C0
LUCE ESTERNA	Luce privilegiata area esterna	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,50	0,24	X						X	1,00			0,50	0,24														C0
FILI PILOTA RST	Fili pilota RST	4-ESN	400				0,90	0,00	0,00	0,30	0,15	X						X	1,00			0,30	0,15														C0
CAR BATT	Linea carica batterie soccorritore luce	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	3,00	1,45	X						X	1,00			3,00	1,45														C0
SOCC LUCE 10kVA	Linea di alimentazione soccorritore luce	4-ESN	230																																		C0
S01	Circuito 1 Luci di esodo	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,02	0,01	X						X	1,00			0,02	0,01														C0
S02	Circuito 2 Luci di emergenza	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,24	0,12	X						X	1,00			0,24	0,12														C0
S03	Circuito 3 Luci vie di fuga	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,09	0,04	X						X	1,00			0,09	0,04														C0
S04	Circuito 4 Luci di esodo Scale e cavedi	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,15	0,07	X						X	1,00			0,15	0,07														C0
S05	Circuito 5 Luci di emergenza scale e cavedi	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,30	0,15	X						X	1,00			0,30	0,15														C0
S06	Circuito 6 Luci di esodo	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,15	0,07	X						X	1,00			0,15	0,07														C0
S07	Circuito 7 Luci di emergenza	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,46	0,22	X						X	1,00			0,46	0,22														C0
S08	Circuito 8 Luci di esodo quota +0,50	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,12	0,06	X						X	1,00			0,12	0,06														C0
S09	Circuito 9 Luci di emergenza quota +0,50	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,42	0,20	X						X	1,00			0,42	0,20														C0
S10	Circuito 10 Luci di esodo quota +3,50	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,18	0,09	X						X	1,00			0,18	0,09														C0
S11	Circuito 11 Luci di emergenza quota +3,50	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,48	0,23	X						X	1,00			0,48	0,23														C0
S12	Circuito 12 Luci di emergenza quota +3,50 +copertura	4-ESN	230				0,90	0,00	0,00	0,52	0,25	X						X	1,00			0,52	0,25														C0
4-QLP8007C4A - S	Quadro Luce/Prese linea emergenza Cassone 4	4-GALC4P	230					0,00	0,00	0,66	0,32	X						X	1,00			0,66	0,32														C0
4-QLP8007C5A - S	Quadro Luce/Prese linea emergenza Cassone 5	4-GALC5P	230					0,00	0,00	0,68	0,33	X						X	1,00			0,68	0,33														C0
4-QLP8007C6A - S	Quadro Luce/Prese linea emergenza Cassone 6	4-GALC6P	230					0,00	0,00	0,69	0,33	X						X	1,00			0,69	0,33														C0
	TOTALE							6,17	2,99	20,55	9,95									6,17	2,99	20,55	9,95														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QLP8007C4A - Quadro Luce/Prese - Gallerie Cassone 4

P01C4A	Luce preferenziale galleria principale 1 - Distribuzione "A"	4-GALC4P	230				0,90	0,00	0,00	0,44	0,21	X						X	1,00			0,44	0,21														C0
P02C4A	Luce preferenziale galleria principale 2 - Distribuzione "A"	4-GALC4P	230				0,90	0,00	0,00	0,52	0,25	X						X	1,00			0,52	0,25														C0
P03C4A	Luce preferenziale locali - Distribuzione "A"	4-C4	230				0,90	0,00	0,00	0,88	0,43	X						X	1,00			0,88	0,43														C0
	TOTALE PRIVILEGIATA							0,00	0,00	1,84	0,89									0,00	0,00	1,84	0,89														C0
S01C4A	Luci esodo sempre accese	4-C3 / 4-C4	230				0,90	0,00	0,00	0,06	0,03	X						X	1,00			0,06	0,03														C0
S02C4A	Luce emergenza galleria e locali	4-C3 / 4-C4	230				0,90	0,00	0,00	0,48	0,23	X						X	1,00			0,48	0,23														C0
S03C4A	Luce vie di fuga	4-C3 / 4-C4	230				0,90	0,00	0,00	0,12	0,06	X						X	1,00			0,12	0,06														C0
	TOTALE DA SOCCORRITORE							0,00	0,00	0,66	0,32	X						X	1,00	0,00	0,00	0,66	0,32														C0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8007C5A - Quadro Luce/Prese - Gallerie Cassone 5																																					
P01C5A	Luce preferenziale galleria principale 1 - Distribuzione "A"	**4-GALC5P**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,44**	**0,21**	**X**						**X**	**1,00**			**0,44**	**0,21**														**C0**
P02C5A	Luce preferenziale galleria principale 2 - Distribuzione "A"	**4-GALC5P**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,52**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,52**	**0,25**														**C0**
P03C5A	Luce preferenziale locali - Distribuzione "A"	**4-C5**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,88**	**0,43**	**X**						**X**	**1,00**			**0,88**	**0,43**														**C0**
	TOTALE PRIVILEGIATA							**0,00**	**0,00**	**1,84**	**0,89**									**0,00**	**0,00**	**1,84**	**0,89**														**C0**
S01C5A	Luci esodo sempre accese	**4-C4 / 4-C5**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,03**	**X**						**X**	**1,00**			**0,06**	**0,03**														**C0**
S02C5A	Luce emergenza galleria e locali	**4-C4 / 4-C5**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,48**	**0,23**	**X**						**X**	**1,00**			**0,48**	**0,23**														**C0**
S03C5A	Luce vie di fuga	**4-C4 / 4-C5**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,14**	**0,07**	**X**						**X**	**1,00**			**0,14**	**0,07**														**C0**
	TOTALE DA SOCCORRITORE							**0,00**	**0,00**	**0,68**	**0,33**	**X**						**X**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,68**	**0,33**														**C0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QLP8007C6A - Quadro Luce/Prese - Gallerie Cassone 6

P01C6A	Luce preferenziale galleria principale 1 - Distribuzione "A"	4-GALC6P	230				0,90	0,00	0,00	0,44	0,21	X						X	1,00			0,44	0,21														C0
P02C6A	Luce preferenziale galleria principale 2 - Distribuzione "A"	4-GALC6P	230				0,90	0,00	0,00	0,51	0,25	X						X	1,00			0,51	0,25														C0
P03C6A	Luce preferenziale locali - Distribuzione "A"	4-C6	230				0,90	0,00	0,00	0,88	0,43	X						X	1,00			0,88	0,43														C0
	TOTALE PRIVILEGIATA							0,00	0,00	1,83	0,89									0,00	0,00	1,83	0,89														C0
S01C6A	Luci esodo sempre accese	4-C5 / 4-C6	230				0,90	0,00	0,00	0,06	0,03	X						X	1,00			0,06	0,03														C0
S02C6A	Luce emergenza galleria e locali	4-C5 / 4-C6	230				0,90	0,00	0,00	0,48	0,23	X						X	1,00			0,48	0,23														C0
S03C6A	Luce vie di fuga	4-C5 / 4-C6	230				0,90	0,00	0,00	0,15	0,07	X						X	1,00			0,15	0,07														C0
	TOTALE DA SOCCORRITORE							0,00	0,00	0,69	0,33	X						X	1,00	0,00	0,00	0,69	0,33														C0

4-QLP8007B - Quadro Luce/Prese - Edificio ELE/HVAC Spalla Nord

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
N01	Luce normale scale e cavedi	**4-ESN**	**400**				**0,90**	**0,52**	**0,25**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,52**	**0,25**															C0
N02	Luce normale quota +0,50	**4-ESN**	**400**				**0,90**	**0,90**	**0,44**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,90**	**0,44**															C0
N03	Luce normale quota +3,50	**4-ESN**	**400**				**0,90**	**1,00**	**0,48**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**1,00**	**0,48**															C0
N06	Luce normale area esterna	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,40**	**0,19**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,40**	**0,19**															C0
A 4006B	Alimentazione ausiliaria ascensore A 4006B	**4-ESN**	**400**				**0,90**	**0,50**	**0,24**	**0,00**	**0,00**	**X**					**X**		**1,00**	**0,50**	**0,24**															C0
4-QLP8007C4B - P	Quadro Luce/Prese linea preferenziale Cassone 4	**4-GALC4S**	**400**					**0,00**	**0,00**	**1,84**	**0,89**	**X**						**X**	**1,00**			**1,84**	**0,89**														C0
4-QLP8007C5B - P	Quadro Luce/Prese linea preferenziale Cassone 5	**4-GALC5S**	**400**					**0,00**	**0,00**	**1,84**	**0,89**	**X**						**X**	**1,00**			**1,84**	**0,89**														C0
4-QLP8007C6B - P	Quadro Luce/Prese linea preferenziale Cassone 6	**4-GALC6S**	**400**					**0,00**	**0,00**	**1,84**	**0,89**	**X**						**X**	**1,00**			**1,84**	**0,89**														C0
P01	Luce privilegiata cassone di spalla Nord, galleria secondaria	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,10**	**0,05**	**X**						**X**	**1,00**			**0,10**	**0,05**														C0
P02	Luce privilegiata scale e cavedi	**4-ESN**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,72**	**0,35**	**X**						**X**	**1,00**			**0,72**	**0,35**														C0
P03	Luce privilegiata scale e cavedi	**4-ESN**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,96**	**0,46**	**X**						**X**	**1,00**			**0,96**	**0,46**														C0
P04	Luce privilegiata quota +0,50	**4-ESN**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**0,48**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,48**														C0
P05	Luce privilegiata quota +3,50	**4-ESN**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**0,48**	**X**						**X**	**1,00**			**1,00**	**0,48**														C0
P06	Luce privilegiata vani scala	**4-ESN**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**1,35**	**0,65**	**X**						**X**	**1,00**			**1,35**	**0,65**														C0
LUCE ESTERNA	Luce privilegiata area esterna	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,50**	**0,24**	**X**						**X**	**1,00**			**0,50**	**0,24**														C0
FILI PILOTA RST	Fili pilota RST	**4-ESN**	**400**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,30**	**0,15**	**X**						**X**	**1,00**			**0,30**	**0,15**														C0
CAR BATT	Linea carica batterie soccorritore luce	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**3,00**	**1,45**	**X**						**X**	**1,00**			**3,00**	**1,45**														C0
SOCC LUCE 10kVA	Linea di alimentazione soccorritore luce	**4-ESN**	**230**																																		C0
S01	Circuito 1 Luci di esodo	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,02**	**0,01**	**X**						**X**	**1,00**			**0,02**	**0,01**														C0
S02	Circuito 2 Luci di emergenza	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,24**	**0,12**	**X**						**X**	**1,00**			**0,24**	**0,12**														C0
S03	Circuito 3 Luci vie di fuga	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,09**	**0,04**	**X**						**X**	**1,00**			**0,09**	**0,04**														C0
S04	Circuito 4 Luci di esodo Scale e cavedi	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,15**	**0,07**	**X**						**X**	**1,00**			**0,15**	**0,07**														C0
S05	Circuito 5 Luci di emergenza scale e cavedi	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,30**	**0,15**	**X**						**X**	**1,00**			**0,30**	**0,15**														C0
S06	Circuito 6 Luci d iesodo	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,15**	**0,07**	**X**						**X**	**1,00**			**0,15**	**0,07**														C0
S07	Circuito 7 Luci di emergenza	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,46**	**0,22**	**X**						**X**	**1,00**			**0,46**	**0,22**														C0
S08	Circuito 8 Luci di esodo quota +0,50	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,26**	**0,13**	**X**						**X**	**1,00**			**0,26**	**0,13**														C0
S09	Circuito 9 Luci di emergenza quota +0,50	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,40**	**0,19**	**X**						**X**	**1,00**			**0,40**	**0,19**														C0
S10	Circuito 10 Luci di emergenza quota +3,50/copertura	**4-ESN**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,60**	**0,29**	**X**						**X**	**1,00**			**0,60**	**0,29**														C0
4-QLP8007C4B - S	Quadro Luce/Prese linea emergenza Cassone 4	**4-GALC4S**	**230**					**0,00**	**0,00**	**0,64**	**0,31**	**X**						**X**	**1,00**			**0,64**	**0,31**														C0
4-QLP8007C5B - S	Quadro Luce/Prese linea emergenza Cassone 5	**4-GALC5S**	**230**					**0,00**	**0,00**	**0,64**	**0,31**	**X**						**X**	**1,00**			**0,64**	**0,31**														C0
4-QLP8007C6B - S	Quadro Luce/Prese linea emergenza Cassone 6	**4-GALC6S**	**230**					**0,00**	**0,00**	**0,69**	**0,33**	**X**						**X**	**1,00**			**0,69**	**0,33**														C0
	TOTALE							**3,32**	**1,61**	**19,07**	**9,24**									**3,32**	**1,61**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													
4-QLP8007C4B - Quadro Luce/Prese - Gallerie Cassone 4																																					
P01C4B	Luce preferenziale galleria principale 1 - Distribuzione "B"	**4-GALC4S**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,44**	**0,21**	**X**						**X**	**1,00**			**0,44**	**0,21**														**C0**
P02C4B	Luce preferenziale galleria principale 2 - Distribuzione "B"	**4-GALC4S**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,52**	**0,25**	**X**						**X**	**1,00**			**0,52**	**0,25**														**C0**
P03C4B	Luce preferenziale locali - Distribuzione "B"	**4-C4**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,88**	**0,43**	**X**						**X**	**1,00**			**0,88**	**0,43**														**C0**
	TOTALE PRIVILEGIATA							**0,00**	**0,00**	**1,84**	**0,89**									**0,00**	**0,00**	**1,84**	**0,89**														**C0**
S01C4B	Luci esodo sempre accese	**4-C3 / 4-C4**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,03**	**X**						**X**	**1,00**			**0,06**	**0,03**														**C0**
S02C4B	Luce emergenza galleria e locali	**4-C3 / 4-C4**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,44**	**0,21**	**X**						**X**	**1,00**			**0,44**	**0,21**														**C0**
S03C4B	Luce vie di fuga	**4-C3 / 4-C4**	**230**				**0,90**	**0,00**	**0,00**	**0,14**	**0,07**	**X**						**X**	**1,00**			**0,14**	**0,07**														**C0**
	TOTALE DA SOCCORRITORE							**0,00**	**0,00**	**0,64**	**0,31**	**X**						**X**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,64**	**0,31**														**C0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QLP8007C5B - Quadro Luce/Prese - Gallerie Cassone 5

P01C5B	Luce preferenziale galleria principale 1 - Distribuzione "B"	4-GALC5S	230				0,90	0,00	0,00	0,44	0,21	X						X	1,00			0,44	0,21														C0
P02C5B	Luce preferenziale galleria principale 2 - Distribuzione "B"	4-GALC5S	230				0,90	0,00	0,00	0,52	0,25	X						X	1,00			0,52	0,25														C0
P03C5B	Luce preferenziale locali - Distribuzione "B"	4-C5	230				0,90	0,00	0,00	0,88	0,43	X						X	1,00			0,88	0,43														C0
	TOTALE PRIVILEGIATA							0,00	0,00	1,84	0,89									0,00	0,00	1,84	0,89														C0
S01C5B	Luci esodo sempre accese	4-C4 / 4-C5	230				0,90	0,00	0,00	0,06	0,03	X						X	1,00			0,06	0,03														C0
S02C5B	Luce emergenza galleria e locali	4-C4 / 4-C5	230				0,90	0,00	0,00	0,44	0,21	X						X	1,00			0,44	0,21														C0
S03C5B	Luce vie di fuga	4-C4 / 4-C5	230				0,90	0,00	0,00	0,14	0,07	X						X	1,00			0,14	0,07														C0
	TOTALE DA SOCCORRITORE							0,00	0,00	0,64	0,31	X						X	1,00	0,00	0,00	0,64	0,31														C0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																															COMANDI MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA INSTALLATA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA NORMALE		POTENZA ELETTRICA ASSORBITA PRIVILEGIATA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMETO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.	SEZIONAMENTO LOCALE	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QCR (HVAC)	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	KVAR	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

4-QLP8007C6B - Quadro Luce/Prese - Gallerie Cassone 6

P01C6B	Luce preferenziale galleria principale 1 - Distribuzione "B"	4-GALC6S	230				0,90	0,00	0,00	0,44	0,21	X						X	1,00			0,44	0,21														C0
P02C6B	Luce preferenziale galleria principale 2 - Distribuzione "B"	4-GALC6S	230				0,90	0,00	0,00	0,52	0,25	X						X	1,00			0,52	0,25														C0
P03C6B	Luce preferenziale locali - Distribuzione "B"	4-C6	230				0,90	0,00	0,00	0,88	0,43	X						X	1,00			0,88	0,43														C0
	TOTALE PRIVILEGIATA							0,00	0,00	1,84	0,89									0,00	0,00	1,84	0,89														C0
S01C6B	Luci esodo sempre accese	4-C5 / 4-C6	230				0,90	0,00	0,00	0,06	0,03	X						X	1,00			0,06	0,03														C0
S02C6B	Luce emergenza galleria e locali	4-C5 / 4-C6	230				0,90	0,00	0,00	0,48	0,23	X						X	1,00			0,48	0,23														C0
S03C6B	Luce vie di fuga	4-C5 / 4-C6	230				0,90	0,00	0,00	0,15	0,07	X						X	1,00			0,15	0,07														C0
	TOTALE DA SOCCORRITORE							0,00	0,00	0,69	0,33	X						X	1,00	0,00	0,00	0,69	0,33														C0