

C2	11/02/2014	Revisione	MB	GZ	FP
C1	10/02/2014	Revisione	MB	GZ	FP
C0	07/02/2014	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. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)
ATTO ATTUATIVO REP. 8602 DEL 08-02-2013 (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 LN.L1.50, favorevolmente
esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176)





WBS: LN.L1.50
WBS: LN.L1.50.PE.16
BOCCA DI LIDO: SAN NICOLO' - TREPORTI
IMPIANTI
EDIFICI DI SPALLA
IMPIANTI ELETTRICI - ELENCO UTENZE ELETTRICHE

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
M. Busetto	G. Zarotti	F. Pinton
N° ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV100-PE-NEL-0301-TH-C2	MV100P-PE-NEL-0301-TH-C2.XLS	11 febbraio 2014

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE GENERALE
VERIFICATO V.  CONSorzio VENEZIA NUOVA ing.  M. Redi	 Ing.  Alberto Scotti PROGETTAZIONE ESECUTIVA  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

   	Rev. C2	Data: 11/02/2014	EL. MV100P-PE-NEL-0301-TH-C2	Pag. 2
			ELENCO UTENZE	

**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. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)
ATTO ATTUATIVO REP. 8602 DEL 08-02-2013 (LAVORI)**

CONSORZIO VENEZIA NUOVA


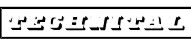


**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI
FLUSSI DI MAREA**

- PROGETTO ESECUTIVO -

**BOCCA DI LIDO: SAN NICOLO' - TREPORTI
IMPIANTI**

EDIFICI DI SPALLA

IMPIANTI ELETTRICI - ELENCO UTENZE ELETTRICHE

   	Rev. C2	Data: 11/02/2014	El.: MV100P-PE-NEL-0301-TH-C2	
	ELENCO UTENZE			

LEGENDA

- a)

UBICAZIONE (Colonna n° 3)

Vedi Documento N° MV100P-PE-LZZ-0002
- b)

SERVIZIO (Colonne n° 10-11-12-13-14)

	Fattore di contemporaneità
<div><div>C</div><div>= Servizio Continuo</div><div>Si riferisce ad utenze che funzionano sempre quando l'impianto è in marcia.</div></div>	1
<div><div>D</div><div>= Servizio Discontinuo</div><div>Si riferisce ad utenze con funzionamento saltuario nel normale funzionamento dell'impianto.</div></div>	0,6
<div><div>R</div><div>= Servizio di Riserva</div><div>Si riferisce ad utenze che normalmente non funzionano quando l'impianto è in marcia.</div></div>	0
<div><div>S</div><div>= Servizio Breve</div><div>Si riferisce ad utenze con funzionamento molto saltuario e/o di breve durata nel normale funzionamento dell'impianto.</div></div>	0,1
<div><div>N</div><div>= Servizio non Contemporaneo</div><div>Si riferisce ad utenze con funzionamento unicamente alternato ad altre utenze.</div></div>	0
<div><div>E</div><div>= Funzionamento di Emergenza</div><div>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).</div></div>	
- 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-PCM.
- h)

QCR (Colonna n°31)

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

CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																									SEZIONAMENTO LOCALE	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 TRASFERIMENTO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		TIPO DI AVVIAMENTO		PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC		PCS	QRC	NOTE	REV.
			V	MVA	Ku	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	KVAR	kW	KVAR	DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER)	UTENZA F. M.				

2-QMT8001A - Quadro Media Tensione 20kV

[illegible]

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																										SEZIONAMENTO LOCALE	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.	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QRC	NOTE
			V		Ku	cosφ	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	KVAR	kW	KVAR	TIPO DI AVVIAMENTO												

2-QMT8002A - Quadro Media Tensione 6 kV

[illegible]

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	QRC	NOTE	REV.	
			V		Ku	cosφ	kW	KVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

2-QMT8002B - Quadro Media Tensione 6 kV

[illegible]

REV.

2-QLP8001A - N	Quadro Generale Luce	2-ELEH101A	400				73,46	35,58	X				X		1,00	59,36	28,75																C0
2-QLP8001A - P	Quadro Generale Luce	2-ELEH101A	400				119,79	58,02	X					X	1,00			52,49	25,42													C0	
2-QLP8001B - P	Quadro Generale Luce	2-ELEH101B	400				119,10	57,68				X		X	0,10			4,78	2,31													C0	
2-QMM7501A - N	Quadro HVAC - Edificio Elettrico	2-ELEH101A	400				231,53	140,22	X				X		1,00	140,88	86,00															C0	
2-QMM7501A - P	Quadro HVAC - Edificio Elettrico	2-ELEH101A	400				23,24	16,09	X					X	1,00			20,54	14,21													C0	
2-QMM7501B - P	Quadro HVAC - Edificio Elettrico	2-ELEH101B	400				23,24	16,09				X		X	0,10			2,05	1,42													C0	
2-QMM7102A - N	Quadro HVAC - Edificio Automazione e Controllo/ Gallerie	2-EAC	400				376,50	282,29	X				X		1,00	301,50	226,04															C0	
2-QMM7102A - P	Quadro HVAC - Edificio Automazione e Controllo/ Gallerie	2-EAC	400				252,00	156,18	X					X	1,00			252,00	156,18													C0	
2-QMM7102B - P	Quadro HVAC - Edificio Automazione e Controllo/ Gallerie	2-EAC	400				252,00	156,18				X		X	0,10			25,20	15,62													C0	
2-QMM9002A - N	Quadro Drenaggi - Gallerie	2-EAC	400				38,86	21,17	X				X		1,00	3,89	2,12															C0	
2-QMM9002A - P	Quadro Drenaggi - Gallerie	2-EAC	400				49,23	30,51	X					X	1,00			29,54	18,31													C0	
2-QMM9002B - P	Quadro Drenaggi - Gallerie	2-EAC	400				49,23	30,51				X		X	0,10			2,95	1,83													C0	
2-QSA8003A - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Automazione e Controllo	2-EAC	400				237,40	159,68	X				X		1,00	204,15	139,26															C0	
2-QMM8002A - P	Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie	2-EAC	400				1,04	0,78	X					X	1,00			1,04	0,78													C0	
2-QMM8002B - P	Quadro Manovra Motovalvole - Gallerie	2-EAC	400				1,04	0,78				X		X	0,10			0,10	0,08													C0	
2-QMM7405A - N	Quadro HVAC - Edificio Gruppi Elettrogeni	2-EGEI217A	400				91,13	67,78	X				X		1,00	88,54	65,79															C0	
2-QSA8301A - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Gruppi Elettrogeni	2-EGEI217A	400				85,94	47,37	X				X		1,00	22,96	11,66															C0	
2-QSA8301A - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Gruppi Elettrogeni	2-EGEI217A	400				90,00	43,59	X					X	1,00			54,00	26,15													C0	
2-QSA8301B - P	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Gruppi Elettrogeni	2-EGEI217B	400				90,00	43,59				X		X	0,10			5,40	2,62													C0	
2-QMM7606A - N	Quadro HVAC - Edificio Compressori	2-EKPI102A	400				115,70	86,22	X				X		1,00	110,95	82,69															C0	
2-QSA5501A - N	Quadro Servizi Ausiliari - Edificio Compressori	2-EKPI10																															

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
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 TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QGB8001A - Quadro Generale Bassa Tensione

[illegible]

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
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	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QGB8001B - Quadro Generale Bassa Tensione

[illegible]

[illegible]

REV.

2-QLP8002A - N	Quadro Luce / Prese - Edificio Elettrico	2-ELEI101A	400					0,90	7,00	3,4	0,00	0,0		X				X		0,60	4,20	2,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
----------------	------------------------------------------	------------	-----	--	--	--	--	------	------	-----	------	-----	--	---	--	--	--	---	--	------	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

REV.[illegible]

REV.

100

UTA 05	Quadro elettrico a bordo macchina dell'UTA 05	2-ELEI07A	400		1,00		0,85	19,00	11,78	0,00	0,00	X				X		1,00	19,00	11,78						X	I		X		X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
PC 2028-HW	Gruppo refrigeratore/pompa di calore con elettroventilatori elicoidali per sale quadri MT e BT	2-ELE COPERTURA	400		1,00		0,85	20,00	12,39	0,00	0,00	X				X		1,00	20,00	12,39						X	I		X		X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
P 2228A-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e 50°/45° C gruppo refrigeratore PC2028	2-ELEI07A	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00	X				X		1,00	1,39	1,00			X				X			X	X		C0	
P 2228B-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e 50°/45° C gruppo refrigeratore PC2028 -RISERVA	2-ELEI07A	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					X		X	X		C0	
UTA 32	Quadro Elettrico a bordo macchina - Climatizzatore sala quadri B.T. " A "	2-ELE COPERTURA	400		1,00		0,85	25,00	15,49	0,00	0,00	X				X		1,00	25,00	15,49							X	I		X		X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
UTA 33	Quadro Elettrico a bordo macchina - Climatizzatore sala quadri M.T. " A "	2-ELE COPERTURA	400		1,00		0,85	25,00	15,49	0,00	0,00	X				X		1,00	25,00	15,49							X	I		X		X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 2029A-HW	Gruppo refrigeratore/pompa di calore con elettroventilatori elicoidali per UTA 32 - 33	2-ELE COPERTURA	400		1,00		0,85	33,00	20,45	0,00	0,00	X				X		1,00	33,00	20,45							X	I		X		X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
PC 2029B-HW	Gruppo refrigeratore/pompa di calore con elettroventilatori elicoidali per UTA 32- 33 - RISERVA	2-ELE COPERTURA	400		1,00		0,85	33,00	20,45	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 2229A-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e 50°/45° C gruppo refrigeratore PC2029 A	2-ELEI07A	400	1,50	1,00	0,80	0,81	1,87	1,35	0,00	0,00	X				X		1,00	1,87	1,35			X					X			X	X		C0
P 2229B-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e 50°/45° C gruppo refrigeratore PC2029 A -RISERVA	2-ELEI07A	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					X			X	X		C0
P 2229C HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e 50°/45° C gruppo refrigeratore PC2029 B -RISERVA	2-ELEI07A	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					X			X	X		C0
P 2229D-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e 50°/45° C gruppo refrigeratore PC2029 B -RISERVA	2-ELEI07A	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					X			X	X		C0
V 2083-HA	Gruppo elettroventilatore estrazione aria locale trafo da 55 kW di dispersione termica (2 vel)	2-ELEI106A	400	5,50	1,00	0,87	0,84	0,00	0,00	6,36	4,11	X				X		1,00			6,36	4,11			X				C		X	X		C0
V 2071A-HA	Elettroventilatore di mandata aria locale trafo da 55 kW di dispersione termica (2 vel)	2-ELE COPERTURA	400	2,20	1,00	0,82	0,82	0,00	0,00	2,70	1,88	X				X		1,00			2,70	1,88			X				C		X	X		C0
V 2071B-HA	Elettroventilatore di mandata aria per sala trafo da 55 kW di dispersione termica (2 vel) -RISERVA	2-ELE COPERTURA	400	2,20	1,00	0,82	0,82	0,00	0,00	2,70	1,88			X		X		0,00			0,00	0,00			X				C		X	X		C0
V 2084-HA	Gruppo elettroventilatore estrazione aria locale trafo 1 da 23 kW di dispersione termica (2 vel)	2-ELEI07A	400	2,20	1,00	0,82	0,82	0,00	0,00	2,70	1,88	X				X		1,00			2,70	1,88			X									

REV.

UTA 06	Quadro elettrico a bordo macchina dell'UTA 06	2-ELEI107B	400		1,00		0,85	19,00	11,78	0,00	0,00	X					X		1,00	19,00	11,78						X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
PC 2030-HW	Gruppo refrigeratore/pompa di calore con elettroventilatori elicoidali per sale quadri MT e BT	2-ELE COPERTURA	400		1,00		0,85	20,00	12,39	0,00	0,00	X					X		1,00	20,00	12,39						X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
P 2230A-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e 50°/45° C gruppo refrigeratore PC2030	2-ELEI107B	400	1,10	1,00	0,79	0,81	1,39	1,00	0,00	0,00	X					X		1,00	1,39	1,00			X				X			X		X		C0	
P 2230B-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e 50°/45° C gruppo refrigeratore PC2030 -RISERVA	2-ELEI107B	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				X			X		X		C0	
UTA 34	Quadro Elettrico a bordo macchina - Climatizzatore sala quadri B.T. " B "	2-ELE COPERTURA	400		1,00		0,85	25,00	15,49	0,00	0,00	X					X		1,00	25,00	15,49						X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
UTA 35	Quadro Elettrico a bordo macchina - Climatizzatore sala quadri M.T. " B "	2-ELE COPERTURA	400		1,00		0,85	25,00	15,49	0,00	0,00	X					X		1,00	25,00	15,49						X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
PC 2031-HW	Gruppo refrigeratore/pompa di calore con elettroventilatori elicoidali per UTA 34 - 35	2-ELE COPERTURA	400		1,00		0,85	33,00	20,45	0,00	0,00	X					X		1,00	33,00	20,45						X	I		X			X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
P 2231A-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e 50°/45° C gruppo refrigeratore PC2031	2-ELEI107B	400	1,50	1,00	0,80	0,81	1,87	1,35	0,00	0,00	X					X		1,00	1,87	1,35			X				X			X		X		C0	
P 2231B-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e 50°/45° C gruppo refrigeratore PC2031 -RISERVA	2-ELEI107B	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				X			X		X		C0	
V 2086-HA	Gruppo elettroventilatore estrazione aria locale trafo da 55 kW di dispersione termica (2 vel)	2-ELEI106B	400	5,50	1,00	0,87	0,84	0,00	0,00	6,36	4,11	X					X		1,00			6,36	4,11			X				C		X		X		C0
V 2077A-HA	Elettroventilatore di mandata aria locale trafo da 55 kW di dispersione termica (2 vel)	2-ELE COPERTURA	400	2,20	1,00	0,82	0,82	0,00	0,00	2,70	1,88	X					X		1,00			2,70	1,88			X				C		X		X		C0
V 2077B-HA	Elettroventilatore di mandata aria per sala trafo da 55 kW di dispersione termica (2 vel) -RISERVA	2-ELE COPERTURA	400	2,20	1,00	0,82	0,82	0,00	0,00	2,70	1,88			X			X		0,00			0,00	0,00			X				C		X		X		C0
V 2087-HA	Gruppo elettroventilatore estrazione aria locale trafo 1 da 23 kW di dispersione termica (2 vel)	2-ELEI107B	400	2,20	1,00	0,82	0,82	0,00	0,00	2,70	1,88	X					X		1,00			2,70	1,88			X				C		X		X		C0
V 2088-HA	Gruppo elettroventilatore estrazione aria locale trafo 1 da 23 kW di dispersione termica (2 vel)	2-ELEI107B	400	2,20	1,00	0,82	0,82	0,00	0,00	2,70	1,88	X					X		1,00			2,70	1,88			X				C		X		X		C0
V 2079-HA	Elettroventilatore di mandata aria locale trafo 1	2-ELE COPERTURA	400	2,20	1,00	0,82	0,82	0,00	0,00	2,70	1,88	X					X		1,00			2,70	1,88	X						C		X		X		C0
V 2080-HA	Elettroventilatore di mandata aria locale trafo 1	2-ELE COPERTURA	400	2,20	1,00	0,82	0,82	0,00	0,00	2,70	1,88	X					X		1,00		</															

[illegible]

REV.[illegible]

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																
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.					
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM9002C1A - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 1

[illegible]

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												
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.		
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																	

2-QMM9002C2A - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 2

[illegible]

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																
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.					
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM9002C3A - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 3

[illegible]

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																
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.					
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM9002C4A - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 4

[illegible]

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																
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.					
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM9002C1B - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 1

[illegible]

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																
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.					
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM9002C2B - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 2

[illegible]

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																
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.					
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM9002C3B - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 3

[illegible]

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												
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.		
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																	

2-QMM9002C4B - Quadro Drenaggi - Gallerie Cassone 4

[illegible]

REV.

[illegible]

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																										SEZIONAMENTO LOCALE						COMANDI																							
																																MARCIA - ARRESTO																							
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE					UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.		PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QRC	NOTE	REV.																	
							V	kW	Ku	η	cosφ	kW													C	D	R	S	N	N		P	Kc	kW	kVAR	kW			kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO															

2-QSA8003C1A - Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 1

[illegible]

26,06

REV.

26,06

26,06

REV.

C0

5,98

5,98

0,78

1

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

2-QMM8002C2A - Quadro Manovra Motovalvole - Cassone 2

2-FV 0401	Valvola immissione aria Paratoia 4 - Cerniera 1	2-C101	400		0,84	0,82	0,77	0,06			X			X	0,10			0,006	0,005	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0402	Valvola scarico aria Paratoia 4 - Cerniera 1	2-C101	400		0,82	0,79	0,76	0,20			X			X	0,10			0,020	0,015	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 0403	Valvola blocco Paratoia 4 - Cerniera 1	2-C101	400		0,82	0,79	0,76	0,20			X			X	0,00			0,000	0,000	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0421	Valvola immissione aria Paratoia 4 - Cerniera 2	2-C104	400		0,84	0,82	0,77	0,06			X			X	0,10			0,006	0,005	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0422	Valvola scarico aria Paratoia 4 - Cerniera 2	2-C104	400		0,82	0,79	0,76	0,20			X			X	0,10			0,020	0,015	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 0423	Valvola blocco Paratoia 4 - Cerniera 2	2-C104	400		0,82	0,79	0,76	0,20			X			X	0,00			0,000	0,000	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0501	Valvola immissione aria Paratoia 5 - Cerniera 1	2-C104	400		0,84	0,82	0,77	0,06			X			X	0,10			0,006	0,005	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0502	Valvola scarico aria Paratoia 5 - Cerniera 1	2-C104	400		0,82	0,79	0,76	0,20			X			X	0,10			0,020	0,015	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 0503	Valvola blocco Paratoia 5 - Cerniera 1	2-C104	400		0,82	0,79	0,76	0,20			X			X	0,00			0,000	0,000	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0521	Valvola immissione aria Paratoia 5 - Cerniera 2	2-C106	400		0,84	0,82	0,77	0,06			X			X	0,10			0,006	0,005	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0522	Valvola scarico aria Paratoia 5 - Cerniera 2	2-C106	400		0,82	0,79	0,76	0,20			X			X	0,10			0,020	0,015	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 0523	Valvola blocco Paratoia 5 - Cerniera 2	2-C106	400		0,82	0,79	0,76	0,20			X			X	0,00			0,000	0,000	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2FV 0601	Valvola immissione aria Paratoia 6 - Cerniera 1	2-C108	400		0,84	0,82	0,77	0,06			X			X	0,10			0,006	0,005	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0602	Valvola scarico aria Paratoia 6 - Cerniera 1	2-C108	400		0,82	0,79	0,76	0,20			X			X	0,10			0,020	0,015	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 0603	Valvola blocco Paratoia 6 - Cerniera 1	2-C108	400		0,82	0,79	0,76	0,20			X			X	0,00			0,000	0,000	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0621	Valvola immissione aria Paratoia 6 - Cerniera 2	2-C111	400		0,84	0,82	0,77	0,06			X			X	0,10			0,006	0,005	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0622	Valvola scarico aria Paratoia 6 - Cerniera 2	2-C111	400		0,82	0,79	0,76	0,20			X			X	0,10			0,020	0,015	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 0623	Valvola blocco Paratoia 6 - Cerniera 2	2-C111	400		0,82	0,79	0,76	0,20			X			X	0,00			0,000	0,000	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 0670	Valvola Paratoia 6	2-GALC2P	400		0,63	0,80	0,76	0,20			X			X	0,00			0,000	0,000	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	Resistenza antincondensa																														

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

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																
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.					
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM8002C4A - Quadro Manovra Motovalvole - Cassone 4

2-FV 1001	Valvola immissione aria Paratoia 10 - Cerniera 1	2-C401	400		0,84	0,82	0,38	0,06			X		X	0,10			0,006	0,005	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1002	Valvola scarico aria Paratoia 10 - Cerniera 1	2-C401	400		0,82	0,79	0,42	0,20			X		X	0,10			0,020	0,015	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1003	Valvola blocco Paratoia 10 - Cerniera 1	2-C401	400		0,82	0,79	0,42	0,20		X			X	0,00			0,000	0,000	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1021	Valvola immissione aria Paratoia 10 - Cerniera 2	2-C404	400		0,84	0,82	0,38	0,06			X		X	0,10			0,006	0,005	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1022	Valvola scarico aria Paratoia 10 - Cerniera 2	2-C404	400		0,82	0,79	0,42	0,20			X		X	0,10			0,020	0,015	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1023	Valvola blocco Paratoia 10 - Cerniera 2	2-C404	400		0,82	0,79	0,42	0,20		X			X	0,00			0,000	0,000	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1070	Valvola Paratoia 10	2-GALC4P	400		0,63	0,80	0,42	0,20		X			X	0,00			0,000	0,000	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1101	Valvola immissione aria Paratoia 11 - Cerniera 1	2-C404	400		0,84	0,82	0,38	0,06			X		X	0,10			0,006	0,005	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1102	Valvola scarico aria Paratoia 11 - Cerniera 1	2-C404	400		0,82	0,79	0,42	0,20			X		X	0,10			0,020	0,015	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1103	Valvola blocco Paratoia 11 - Cerniera 1	2-C404	400		0,82	0,79	0,42	0,20		X			X	0,00			0,000	0,000	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1170	Valvola Paratoia 11	2-GALC4P	400		0,63	0,80	0,42	0,20		X			X	0,00			0,000	0,000	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1121	Valvola immissione aria Paratoia 11 - Cerniera 2	2-C406	400		0,84	0,82	0,38	0,06			X		X	0,10			0,006	0,005	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1122	Valvola scarico aria Paratoia 11 - Cerniera 2	2-C406	400		0,82	0,79	0,42	0,20			X		X	0,10			0,020	0,015	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1123	Valvola blocco Paratoia 11 - Cerniera 2	2-C406	400		0,82	0,79	0,42	0,20		X			X	0,00			0,000	0,000	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1201	Valvola immissione aria Paratoia 12 - Cerniera 1	2-C408	400		0,84	0,82	0,38	0,06			X		X	0,10			0,006	0,005	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1202	Valvola scarico aria Paratoia 12 - Cerniera 1	2-C408	400		0,82	0,79	0,42	0,20			X		X	0,10			0,020	0,015	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1203	Valvola blocco Paratoia 12 - Cerniera 1	2-C408	400		0,82	0,79	0,42	0,20		X			X	0,00			0,000	0,000	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1221	Valvola immissione aria Paratoia 12 - Cerniera 2	2-C411	400		0,84	0,82	0,38	0,06			X		X	0,10			0,006	0,005	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1222	Valvola scarico aria Paratoia 12 - Cerniera 2	2-C411	400		0,82	0,79	0,42	0,20			X		X	0,10			0,020	0,015	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1223	Valvola blocco Paratoia 12 - Cerniera 2	2-C411	400		0,82	0,79	0,42	0,20		X			X	0,00			0,000	0,000	X				X		X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	Resistenza antincondensa																										

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.				
							V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																	

2-QMM8002C5A - Quadro Manovra Motovalvole - Cassone 5

[illegible]

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																
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.					
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM8002C6A - Quadro Manovra Motovalvole - Cassone 6

[illegible]

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																
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.					
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM8002C7A - Quadro Manovra Motovalvole - Cassone 7

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE		REV.	
						V	kW	K _u	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	K _c	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

2-QMM8002C1B - Quadro Manovra Motovalvole - Cassone 1

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE		REV.	
						V	kW	Ku	η	cosφ	kW												C	D	R	S	N	N		P	Kc	kW	kVAR	kW				kVAR

2-QMM8002C2B - Quadro Manovra Motovalvole - Cassone 2

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

2-QMM8002C3B - Quadro Manovra Motovalvole - Cassone 3

	Valvola immissione aria Paratoia 7 - Cerniera 1	2-C302	400		0,84	0,82	0,77	0,06			X		X	0,10			0,006	0,005	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0712	Valvola scarico aria Paratoia 7 - Cerniera 1	2-C302	400		0,86	0,79	0,76	0,20			X		X	0,10			0,020	0,015	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 0713	Valvola blocco Paratoia 7 - Cerniera 1	2-C302	400		0,86	0,79	0,76	0,20			X		X	0,00			0,000	0,000	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0731	Valvola immissione aria Paratoia 7 - Cerniera 2	2-C302	400		0,84	0,82	0,77	0,06			X		X	0,10			0,006	0,005	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0732	Valvola scarico aria Paratoia 7 - Cerniera 2	2-C302	400		0,86	0,79	0,76	0,20			X		X	0,10			0,020	0,015	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 0733	Valvola blocco Paratoia 7 - Cerniera 2	2-C302	400		0,86	0,79	0,76	0,20			X		X	0,00			0,000	0,000	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0811	Valvola immissione aria Paratoia 8 - Cerniera 1	2-C306	400		0,84	0,82	0,77	0,06			X		X	0,10			0,006	0,005	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0812	Valvola scarico aria Paratoia 8 - Cerniera 1	2-C306	400		0,86	0,79	0,76	0,20			X		X	0,10			0,020	0,015	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 0813	Valvola blocco Paratoia 8 - Cerniera 1	2-C306	400		0,86	0,79	0,76	0,20			X		X	0,00			0,000	0,000	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0831	Valvola immissione aria Paratoia 8 - Cerniera 2	2-C308	400		0,84	0,82	0,77	0,06			X		X	0,10			0,006	0,005	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0832	Valvola scarico aria Paratoia 8 - Cerniera 2	2-C308	400		0,86	0,79	0,76	0,20			X		X	0,10			0,020	0,015	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 0833	Valvola blocco Paratoia 8 - Cerniera 2	2-C308	400		0,86	0,79	0,76	0,20			X		X	0,00			0,000	0,000	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0911	Valvola immissione aria Paratoia 9 - Cerniera 1	2-C310	400		0,84	0,82	0,77	0,06			X		X	0,10			0,006	0,005	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0912	Valvola scarico aria Paratoia 9 - Cerniera 1	2-C310	400		0,86	0,79	0,76	0,20			X		X	0,10			0,020	0,015	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 0913	Valvola blocco Paratoia 9 - Cerniera 1	2-C310	400		0,86	0,79	0,76	0,20			X		X	0,00			0,000	0,000	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0931	Valvola immissione aria Paratoia 9 - Cerniera 2	2-C310	400		0,84	0,82	0,77	0,06			X		X	0,10			0,006	0,005	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 0932	Valvola scarico aria Paratoia 9 - Cerniera 2	2-C310	400		0,86	0,79	0,76	0,20			X		X	0,10			0,020	0,015	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 0933	Valvola blocco Paratoia 9 - Cerniera 2	2-C310	400		0,86	0,79	0,76	0,20			X		X	0,00			0,000	0,000	X					X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	Resistenza antincondensa																												
</																													

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.				
			V	kW	K _U	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	K _c	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																	

2-QMM8002C4B - Quadro Manovra Motovalvole - Cassone 4

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.								
			V	KW	Ku	η	cosφ	KW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM8002C5B - Quadro Manovra Motovalvole - Cassone 5

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.				
				V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																	

2-QMM8002C6B - Quadro Manovra Motovalvole - Cassone 6

2-FV 1611	Valvola immissione aria Paratoia 16 - Cerniera 1	2-C602	400	2,20	0,84	0,82	0,77	0,06				X			X	0,10			0,006	0,005	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1612	Valvola scarico aria Paratoia 16 - Cerniera 1	2-C602	400	1,10	0,86	0,79	0,76	0,20				X			X	0,10			0,020	0,015	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1613	Valvola blocco Paratoia 16 - Cerniera 1	2-C602	400	1,10	0,86	0,79	0,76	0,20			X				X	0,00			0,000	0,000	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1631	Valvola immissione aria Paratoia 16 - Cerniera 2	2-C602	400	2,20	0,84	0,82	0,77	0,06				X			X	0,10			0,006	0,005	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1632	Valvola scarico aria Paratoia 16 - Cerniera 2	2-C602	400	1,10	0,86	0,79	0,76	0,20				X			X	0,10			0,020	0,015	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1633	Valvola blocco Paratoia 16 - Cerniera 2	2-C602	400	1,10	0,86	0,79	0,76	0,20			X				X	0,00			0,000	0,000	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1711	Valvola immissione aria Paratoia 17 - Cerniera 1	2-C606	400	2,20	0,84	0,82	0,77	0,06				X			X	0,10			0,006	0,005	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1712	Valvola scarico aria Paratoia 17 - Cerniera 1	2-C606	400	1,10	0,86	0,79	0,76	0,20				X			X	0,10			0,020	0,015	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1713	Valvola blocco Paratoia 17 - Cerniera 1	2-C606	400	1,10	0,86	0,79	0,76	0,20			X				X	0,00			0,000	0,000	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1731	Valvola immissione aria Paratoia 17 - Cerniera 2	2-C608	400	2,20	0,84	0,82	0,77	0,06				X			X	0,10			0,006	0,005	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1732	Valvola scarico aria Paratoia 17 - Cerniera 2	2-C608	400	1,10	0,86	0,79	0,76	0,20				X			X	0,10			0,020	0,015	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1733	Valvola blocco Paratoia 17 - Cerniera 2	2-C608	400	1,10	0,86	0,79	0,76	0,20			X				X	0,00			0,000	0,000	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1811	Valvola immissione aria Paratoia 18 - Cerniera 1	2-C610	400	2,20	0,84	0,82	0,77	0,06				X			X	0,10			0,006	0,005	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1812	Valvola scarico aria Paratoia 18 - Cerniera 1	2-C610	400	1,10	0,86	0,79	0,76	0,20				X			X	0,10			0,020	0,015	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1813	Valvola blocco Paratoia 18 - Cerniera 1	2-C610	400	1,10	0,86	0,79	0,76	0,20			X				X	0,00			0,000	0,000	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1831	Valvola immissione aria Paratoia 18 - Cerniera 2	2-C610	400	2,20	0,84	0,82	0,77	0,06				X			X	0,10			0,006	0,005	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-FV 1832	Valvola scarico aria Paratoia 18 - Cerniera 2	2-C610	400	1,10	0,86	0,79	0,76	0,20				X			X	0,10			0,020	0,015	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
2-HV 1833	Valvola blocco Paratoia 18 - Cerniera 2	2-C610	400	1,10	0,86	0,79	0,76	0,20			X				X	0,00			0,000	0,000	X						X			X	Sezionamento integrato nell' UC a bordo valvola	C0
	Resistenza antincondensa																															
	TOTALE							2,76											0,16	0,12												

[illegible]

2-QMM8002C7B - Quadro Manovra Motovalvole - Cassone 7

[illegible]

REV.

Sezionamento di potenza
integrato nel quadro locale

REV.[illegible]

UTA 09	Quadro elettrico a bordo macchina dell'UTA 09	2-EKPI106B	400		1,00		0,80	30,00	22,5	0,00	0,0	X				X	1,00	30,00	22,50							X	I		X		X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
V 2066-HW	Gruppo elettroventilatore di estrazione aria sala compressori con inverter a bordo motore	2-EKP COPERTURA	400	4,00	1,00	0,85	0,84	4,70	3,0	0,00	0,0	X				X	1,00	4,70	3,04							X	X				X	Inverter a bordo motore	C0	
UTA 10	Quadro elettrico a bordo macchina dell'UTA 10	2-EKPI106B	400		1,00		0,80	7,50	5,6	0,00	0,0	X				X	1,00	7,50	5,63							X	I		X		X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
PC 2025A-HW	Gruppo refrigeratore/pompa di calore con elettroventilatori elicoidali	2-EKP COPERTURA	400		1,00		0,80	32,00	24,0	0,00	0,0	X				X	1,00	32,00	24,00							X	I		X		X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
PC 2025B-HW	Gruppo refrigeratore/pompa di calore con elettroventilatori elicoidali	2-EKP COPERTURA	400		1,00		0,80	32,00	24,0	0,00	0,0			X		X	0,00	0,00	0,00							X	I		X		X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
P 2225A-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e +50°/+45° C gruppo refrigeratore PC2025-H A	2-EKPI106B	400	2,20	1,00	0,82	0,82	2,70	1,9	0,00	0,0	X				X	1,00	2,70	1,88				X				X			X		X		C0
P 2225B-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e +50°/+45° C gruppo refrigeratore PC2025-H A	2-EKPI106B	400	2,20	1,00	0,82	0,82	2,70	1,9	0,00	0,0			X		X	0,00	0,00	0,00				X				X			X		X		C0
P 2225C-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e 50°/45° C gruppo refrigeratore PC2025-H B	2-EKPI106B	400	2,20	1,00	0,82	0,82	2,70	1,9	0,00	0,0	X				X	1,00	2,70	1,88				X				X			X		X		C0
P 2225D-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e +50°/+45° C gruppo refrigeratore PC2025-H B	2-EKPI106B	400	2,20	1,00	0,82	0,82	2,70	1,9	0,00	0,0			X		X	0,00	0,00	0,00				X				X			X		X		C0
C 2029-HA	Unità UNDER di climatizzazione a 2 velocità sala quadri elettrici/strument.	2-EKPI101B	400		1,00		0,80	10,00	7,5	0,00	0,0	X				X	1,00	10,00	7,50							X	I		X		X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
PC 2027A-HW	Gruppo refrigeratore/pompa di calore GR07 con elettroventilatori centrifughi	2-EKP COPERTURA	400		1,00		0,80	10,00	7,5	0,00	0,0	X				X	1,00	10,00	7,50							X	I		X		X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
PC 2027B-HW	Gruppo refrigeratore/pompa di calore GR08 con elettroventilatori centrifughi RISERVA	2-EKP COPERTURA	400		1,00		0,80	10,00	7,5	0,00	0,0			X		X	0,00	0,00	0,00							X	I		X		X	Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
P 2227A-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e +50°/+45° C gruppo refrigeratore PC2027 A	2-EKPI101B	400	0,75	1,00	0,73	0,78	1,03	0,8	0,00	0,0	X				X	1,00	1,03	0,82				X				X			X		X		C0
P 2227B-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e +50°/+45° C gruppo refrigeratore PC2027 A	2-EKPI101B	400	0,75	1,00	0,73	0,78	1,03	0,8	0,00	0,0			X		X	0,00	0,00	0,00				X				X			X		X		C0
P 2227C-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e +50°/+45° C gruppo refrigeratore PC2027 B	2-EKPI101B	400	0,75	1,00	0,73	0,78	1,03	0,8	0,00	0,0	X				X	1,00	1,03	0,82				X				X			X		X		C0
P 2227D-HW	Elettropompa gruppo gemellare circolazione acqua +7°/12°C e +50°/+45° C gruppo refrigeratore PC2027 B	2-EKPI101B	400	0,75	1,00	0,73	0,78	1,03	0,8	0,00	0,0			X		X	0,00	0,00	0,00				X				X			X		X		C0
PC 2026-HW	Gruppo refrigeratore/pompa di calore GR06 con elettroventilatori elicoidali																																	

REV.

K 2005A-AS	Compressore aria servizi a vite oil free con DP = 8 bar	2-EAAI101A	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				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 2006A-FC	Pompa flussaggio cerniere H= 80 m	2-EAII101A	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 2019A-FC	Pompa flussaggio linee aria compressa per cerniere H= 50 m	2-EAII101A	400	4,00	0,78	0,85	0,80	3,64	2,73	0,00	0,00		X			X		0,60	2,19	1,64				X						C		X	X			C0
P 2090A-AD	Pompa pozzetto troppo pieno vasca acqua potabile H=15 m	2-EAII101A	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 2015A-AI	Motopompa antincendio H = 83 m	2-EAII102A	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 2016A-AI	Elettropompa antincendio H = 83 m	2-EAII102A	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 2018A-AI	Pompa mantenimento pressione in rete antincendio H = 90 m	2-EAII102A	400	4,00	0,70	0,85	0,80	0,00	0,00	3,29	2,46		X			X		0,60			1,97	1,48	X							I		X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 2110A-H	Unità SPU acqua antincendio per impianti "water mist"	2-EAII102A	400				0,90	0,00	0,00	216,00	104,61	X				X		1,00			216,00	104,61					X		I		X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
P 2112A-AI	Pompa jockey per impianto pompe P-2110 H=25	2-EAII102A	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
2-QFM8801A	Circuito Prese FM	2-EAxXXXXA	400				0,90	10,00	4,84	0,00	0,00	X				X		1,00	10,00	4,84								X								C0
SS-2051-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-EAS COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X				X		1,00	2,97	1,44							X						X			C0
SS-2052-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-EAS COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X				X		1,00	2,97	1,44							X						X			C0
SS-2053-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-EAS COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X				X		1,00	2,97	1,44							X						X			C0
SS-2054-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-EAS COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X				X		1,00	2,97	1,44							X						X			C0
SS-2062-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-EAS COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X				X		1,00	2,97	1,44							X						X			C0
SS-2063-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-EAS COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X				X		1,00	2,97	1,44							X						X			C0
SS-2064-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-EAS COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97																												

TE

K 2005S-AS	Compressore aria servizi a vite oil free con DP = 8 bar	2-EAAH101A	400	75,00	0,82	0,92	0,84	0,00	0,00	66,68	43,07			X						X	0,00										I		X				Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
T 2000-AH	Essiccatore ad aria ad assorbimento con dewpoint a -25°C a 8barg	2-EAAH101A	400		1,00		0,80	0,00	0,00	4,00	3,00		X							X	0,60										I		X		X	Sezionamento di potenza integrato	C0	
P 2006B-FC	Pompa flussaggio cerniere H= 80 m	2-EAH101B	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									C		X	X		C0	
P 2019B-FC	Pompa flussaggio linee aria compressa per cerniere H= 50 m	2-EAH101B	400	4,00	0,78	0,85	0,80	3,64	2,73	0,00	0,00			X						X	0,00	0,00	0,00									C		X	X		C0	
P 2090B-AD	Pompa pozzetto troppo pieno vasca acqua potabile H=15 m	2-EAH101B	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									C		X	X		C0	
P 2015B-AI	Motopompa antincendio H = 83 m	2-EAH102B	400	3,00	1,00	0,83	0,83	0,00	0,00	3,61	2,42				X					X	0,10											I		X		Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
P 2016B-AI	Elettropompa antincendio H = 83 m	2-EAH102B	400	90,00	0,81	0,92	0,84	0,00	0,00	78,96	51,00		X							X	0,60											I		X		Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
P 2018B-AI	Pompa mantenimento pressione in rete antincendio H = 90 m	2-EAH102B	400	4,00	0,70	0,85	0,80	0,00	0,00	3,29	2,46			X						X	0,00											I		X		Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0	
P 2111A-H	Unità SPU acqua antincendio per impianti "water mist"	2-EAH102B	400				0,85	0,00	0,00	216,00	133,86			X						X	0,00											X	I		X		Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C0
P 2112B-AI	Pompa jockey per impianto pompe P-2111 H=25	2-EAH102B	400	5,50	1,00	0,87	0,84	0,00	0,00	6,36	4,11			X						X	0,00												I		X			C0
2-QFM8801B	Circuito Prese FM	2-EAXxxxxB	400				0,90	10,00	4,84	0,00	0,00	X								X	1,00	10,00	4,84										X					C0
SS-2055-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-EAS COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X								X	1,00	2,97	1,44													X		C0
SS-2056-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-EAS COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X								X	1,00	2,97	1,44													X		C0
SS-2057-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-EAS COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X								X	1,00	2,97	1,44													X		C0
SS-2058-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-EAS COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X								X	1,00	2,97	1,44													X		C0
SS-2059-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-EAS COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X								X	1,00	2,97	1,44													X		C0
SS-2060-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-EAS COPERTURA	230		0,90		0																															

REV.

C0

REV.

P 2001A-AR	Pompa circolazione acqua glicolata circuito principale H=45 m	2-ERK102A	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 2182-AR	Pompa recupero acqua glicolata H=45 m	2-ERK104A	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 2001A	Air cooler raffreddamento K 2001A/B/C	2-ARK	400				0,85	0,00	0,00	26,40	16,36	X					X	1,00			26,40	16,36				X		I	X				Sezionamento di potenza integrato nel quadro	C0	
AC 2001B	Air cooler raffreddamento K 2001A/B/C	2-ARK	400				0,85	0,00	0,00	26,40	16,36	X					X	1,00			26,40	16,36				X		I	X				Sezionamento di potenza integrato nel quadro	C0	
AC 2001C	Air cooler raffreddamento K 2001A/B/C	2-ARK	400				0,85	0,00	0,00	26,40	16,36	X					X	1,00			26,40	16,36				X		I	X				Sezionamento di potenza integrato nel quadro	C0	
AC 2001D	Air cooler raffreddamento K 2001A/B/C	2-ARK	400				0,85	0,00	0,00	26,40	16,36	X					X	1,00			26,40	16,36				X		I	X				Sezionamento di potenza integrato nel quadro	C0	
AC 2002A	Air cooler raffreddamento K 2001A/B/C	2-ARK	400				0,85	0,00	0,00	26,40	16,36		X				X	0,60			15,84	9,82				X		I	X				Sezionamento di potenza integrato nel quadro	C0	
AC 2002B	Air cooler raffreddamento K 2001A/B/C	2-ARK	400				0,85	0,00	0,00	26,40	16,36		X				X	0,60			15,84	9,82				X		I	X				Sezionamento di potenza integrato nel quadro	C0	
2-HV 6967	Valvola by-pass da/a circuito secondario	2-ERK104A	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 di potenza integrato nell' unità di	C0
2-HV 6876	Valvola motorizzata	2-ERK104A	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 di potenza integrato nell' unità di	C0
2-HV 6878	Valvola motorizzata	2-ERK104A	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 di potenza integrato nell' unità di	C0
2-HV 6880	Valvola by-pass circuito primario/secondario	2-ERK104A	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 di potenza integrato nell' unità di	C0
P 2002A-AR	Pompa circolazione acqua glicolata circuito principale H=45 m	2-ERK102B	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	
2-QFM8001A	Circuito Prese FM	2-ERKxxxxA	400				0,90	10,00	4,84	0,00	0,00	X				X	1,00	10,00	4,84							X								C0	
SS 2060-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-ERK COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X				X	1,00	2,97	1,44							X							X		C0
SS 2061-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-ERK COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X				X	1,00	2,97	1,44							X							X		C0
SS 2062-HA	Sistema Split-system ad espansione diretta , in pompa di calore con Motocondensante esterna	2-ERK COPERTURA	230		0,90		0,90	2,97	1,44	0,00	0,00	X				X	1,00	2,97	1,44							X							X	</	

1

REV.

[illegible]

[illegible]

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 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	QRC	NOTE	REV.		
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

2-QUP8001A - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Elettrico

2-QMT8002B	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230					0,50																												C0
2-QGB8001A	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230					0,50																												C0
2-QGB8001B	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230					0,50																												C0
2-QMM7501A	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230					0,50																												C0
2-QMM7501B	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230					0,50																												C0
2-QLP8001A	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230					0,50																												C0
2-QLP8001B	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230					0,50																												C0
2-QLP8002A	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230					0,50																												C0
2-QLP8002B	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230					0,50																												C0
2-QLP8003A	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230					0,50																												C0
2-QLP8003B	Alimentazione circuiti ausiliari	ELE	230					0,50																												C0
2-QMM7405A	Alimentazione circuiti ausiliari	EGE	230					0,50																												C0
2-QMM7405B	Alimentazione circuiti ausiliari	EGE	230					0,50																												C0
2-QSA8301A	Alimentazione circuiti ausiliari	EGE	230					0,50																												C0
2-QSA8301B	Alimentazione circuiti ausiliari	EGE	230					0,50																												C0
2-QLP8301A	Alimentazione circuiti ausiliari	EGE	230					0,50																												C0
2-QLP8301B	Alimentazione circuiti ausiliari	EGE	230					0,50																												C0
2-QMM7606A	Alimentazione circuiti ausiliari	EKP	230					0,50																												C0
2-QMM7606B	Alimentazione circuiti ausiliari	EKP	230					0,50																												C0
2-QSA5501A	Alimentazione circuiti ausiliari	EKP	230					0,50																												C0
2-QSA5501B	Alimentazione circuiti ausiliari	EKP	230					0,50																												C0
2-QLP5501A	Alimentazione circuiti ausiliari	EKP	230					0,50																												C0
2-QLP5501B	Alimentazione circuiti ausiliari	EKP	230					0,50																												C0
2-QSA8801A	Alimentazione circuiti ausiliari	EAS	230					0,50																												C0
2-QSA8801B	Alimentazione circuiti ausiliari	EAS	230					0,50																												C0
2-QLP8801A	Alimentazione circuiti ausiliari	EAS	230					0,50																												C0
2-QLP8801B	Alimentazione circuiti ausiliari	EAS	230					0,50																												C0
2-QLP9503	Alimentazione circuiti ausiliari	EGA	230					0,50																												C0
2-QSA8202A	Alimentazione circuiti ausiliari	EGG	230					0,50																												C0
2-QSA8202B	Alimentazione circuiti ausiliari	EGG	230					0,50																												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																										SEZIONAMENTO LOCALE	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 TRASFERIMENTO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER)		UTENZA F. M.	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QRC	NOTE	REV.
			V	KW	Ku	η	cosφ	KW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	KW	KVAR	KW	KVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QUP8001B - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Elettrico

[illegible]

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																										SEZIONAMENTO LOCALE	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 TRASFERIMENTO	POTENZA TRASFERITA NORMALE		POTENZA TRASFERITA PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER)	UTENZA F. M.		PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QRC	NOTE	REV.	
			V	KW	Ku	η	cosφ	KW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QUP8001B - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Elettrico

[illegible]

REV[illegible]

REV

6,90

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.
			V	kW	K _u	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	K _c	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QUP8002C4A - Quadro Distribuzione UPS - Cassone 4

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QUP8002C5A - Quadro Distribuzione UPS - Cassone 5

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QUP8002C6A - Quadro Distribuzione UPS - Cassone 6

[illegible]

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.
			V	kW	K _u	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	K _c	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QUP8002B - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Automazione e Controllo

2-PCS5091A01/05	Alimentazione sistema PCS - Quadro sottodistribuzione "A"	2-EAC	230					8,50	X					X	1,00			8,50	6,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
-----------------	-----------------------------------------------------------	-------	-----	--	--	--	--	------	---	--	--	--	--	---	------	--	--	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MARCIA - ARRESTO

2-QUP8002B - Quadro Distribuzione UPS - Edificio Automazione e Controllo

2-QCL8501	Armadio centrale rivelazione incendi	2-EAC	230					1,00	X					X	1,00			1,00	0,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
-----------	--------------------------------------	-------	-----	--	--	--	--	------	---	--	--	--	--	---	------	--	--	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

REV.[illegible]

[illegible]

2-QUP8002C2B - Quadro Distribuzione UPS - Cassone 2

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO				ALIMENTAZIONE	COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.							
						V	kW	Ku	η	cosφ	kW											C	D	R	S	N	N		P	Kc	kW	kVAR	kW			kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO					

2-QUP8002C3B - Quadro Distribuzione UPS - Cassone 3

[illegible]

[illegible]

■

2-QUP8002C5B - Quadro Distribuzione UPS - Cassone 5

1**TOTALE**

REV.**TOTALE**

2-QUP8002C7B - Quadro Distribuzione UPS - Cassone 7

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.		
			V	kW	K _U	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	K _C	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

2-QLP8006A - Quadro Luce/Prese - Edificio Automazione e Controllo

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.		
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

2-QLP8006A - Quadro Luce/Prese - Edificio Automazione e Controllo

[illegible]

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																										SEZIONAMENTO LOCALE	COMANDI							
																											MARCIA - ARRESTO							
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER)	UTENZA F. M.	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

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

N01	Luce normale pianta a quota +0,5	1-EAC	400				0,80	0,60	X					X		1,00	0,80	0,60														C0
N02	Luce normale pianta a quota +5,05	1-EAC	400				0,70	0,53	X					X		1,00	0,70	0,53														C0
N03	Luce normale pianta a quota +5,05	1-EAC	400				0,70	0,53	X					X		1,00	0,70	0,53														C0
N04	Luce normale pianta a quota +9,15/10	2-EAC	400				0,60	0,45	X					X		1,00	0,60	0,45														C0
N05	Luce normale pianta a quota +9,15/10	2-EAC	400				0,80	0,60	X					X		1,00	0,80	0,60														C0
N06	Luce normale pianta a quota +14,15/14,80	2-EAC	400				0,70	0,53	X					X		1,00	0,70	0,53														C0
N08	Prese luce	2-EAC	230				0,60	0,45	X					X		1,00	0,60	0,45														C0
2-QLP8006C1B-P	Alimentazione Quadro elettrico luci cassone 1	2-EAC	400				1,80	1,35	X					X		1,00			1,80	1,35												C0
2-QLP8006C2B-P	Alimentazione Quadro elettrico luci cassone 2	2-EAC	400				1,80	1,35	X					X		1,00			1,80	1,35												C0
2-QLP8006C3B-P	Alimentazione Quadro elettrico luci cassone 3	2-EAC	400				1,80	1,35	X					X		1,00			1,80	1,35												C0
2-QLP8006C4B-P	Alimentazione Quadro elettrico luci cassone 4	2-EAC	400				1,80	1,35	X					X		1,00			1,80	1,35												C0
P01	Luce preferenziale pianta a quota +0,5	2-EAC	400				0,90	0,68	X					X		1,00			0,90	0,68												C0
P02	Luce preferenziale pianta a quota +5,05	2-EAC	400				0,70	0,53	X					X		1,00			0,70	0,53												C0
P03	Luce preferenziale pianta a quota +5,05	2-EAC	400				0,40	0,30	X					X		1,00			0,40	0,30												C0
P04	Luce preferenziale pianta a quota +9,15/+10	2-EAC	400				0,80	0,60	X					X		1,00			0,80	0,60												C0
P05	Luce preferenziale pianta a quota +9,15/+10	2-EAC	400				0,90	0,68	X					X		1,00			0,90	0,68												C0
P06	Luce preferenziale pianta a quota +14,15/+14.80	2-EAC	400				0,90	0,68	X					X		1,00			0,90	0,68												C0
P07	Luce preferenziale pianta a quota +14,15/+14.80	2-EAC	400				1,25	0,94	X					X		1,00			1,25	0,94												C0
P01B	Luce preferenziale galleria secondaria distribuzione "B"	2-EAC	230				0,25	0,19	X					X		1,00			0,25	0,19												C0
FILI PILOTA RST	Fili pilota RST	2-EAC	400				0,30	0,23	X					X		1,00			0,30	0,23												C0
CAR BATT	Linea carica batterie soccorritore luce	2-EAC	230				3,00	2,25	X					X		1,00			3,00	2,25												C0
SOCC LUCE 8KVA	Linea di alimentazione soccorritore luce	2-EAC	230																													C0
S01	Circuito 1 Ed. autom. e controllo - Luci esodo sempre accese	2-EAC	230				0,12	0,09	X					X		1,00			0,12	0,09												C0
S02	Circuito 1 Ed. autom. e controllo - Luci emergenza	2-EAC	230				0,32	0,24	X					X		1,00			0,32	0,24												C0
S03	Circuito 1 Ed. autom. e controllo - Luci vie di fuga	2-EAC	230				0,11	0,08	X					X		1,00			0,11	0,08												C0
S04	Circuito 2 Ed. autom. E controllo - Luci esodo sempre accese	2-EAC	230				0,20	0,15	X					X		1,00			0,20	0,15												C0
S05	Circuito 2 Ed. autom. E controllo - Luci emergenza	2-EAC	230				0,44	0,33	X					X		1,00			0,44	0,33												C0
S06	Circuito 3 Ed. autom. E controllo - Luci emergenza	2-EAC	230				0,36	0,27	X					X		1,00			0,36	0,27												C0
S07	Circuito 4 Ed. autom. E controllo - Luci emergenza	2-EAC	230				0,70	0,53	X					X		1,00			0,70	0,53												C0
2-QLP8006C2B-S	Alimentazione Quadro elettrico luci cassone 2 -emergenza	2-EAC	230				0,69	0,52	X					X		1,00			0,69	0,52												C0
2-QLP8006C3B-S	Alimentazione Quadro elettrico luci cassone 3 -emergenza	2-EAC	230				0,69	0,52	X					X		1,00			0,69	0,52												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 NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.		
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

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

[illegible]

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																										SEZIONAMENTO LOCALE						COMANDI							
																																MARCIA - ARRESTO							
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE					UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER)	UTENZA F. M.		PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QRC	NOTE	REV.		
							V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

2-QLP8006C1A - Quadro Luce/Prese - Cassone 1

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QLP8006C2A - Quadro Luce/Prese - Cassone 2

[illegible][illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QLP8006C3A - Quadro Luce/Prese - Cassone 3

[illegible][illegible]

MARCIA - ARRESTO

TOTALE PRIVILEGIATA

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 NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QLP8006C3B - Quadro Luce/Prese - Cassone 3

[illegible][illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

2-QLP8006C4B - Quadro Luce/Prese - Cassone 4

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

624

[illegible]

REV.[illegible]

Pag. 116REV.[illegible]

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																
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.					
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM9003C5A - Quadro Drenaggi/Gallerie - Cassone 5

[illegible]

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												
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.		
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																	

2-QMM9003C6A - Quadro Drenaggi/Gallerie - Cassone 6

[illegible]

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																
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.					
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM9003C7A - Quadro Drenaggi/Gallerie - Cassone 7

[illegible]

REV.[illegible]

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												
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.		
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																	

2-QMM9003C5B - Quadro Drenaggi/Gallerie - Cassone 5

2-QCP2053	Quadro alimentazione e controllo pompa P 2053	2-GAL C5 S	400				0,90	2,40				X	X	0,10	0,24	0,12							X	I	X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C2
2-QCP2054	Quadro alimentazione e controllo pompa P 2054	2-GAL C5 S	400				0,90	2,40				X	X	0,10	0,24	0,12							X	I	X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C2
2-QCP2152	Quadro alimentazione e controllo pompa P 2152	2-PAR	400				0,90	2,40				X	X	0,10	0,24	0,12							X	I	X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C2
2-QCP2154	Quadro alimentazione e controllo pompa P 2154	2-PAR	400				0,90	2,40				X	X	0,10	0,24	0,12							X	I	X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C2
	Resistenza antincondensa																												

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																
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.					
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM9003C6B - Quadro Drenaggi/Gallerie - Cassone 6

[illegible]

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																
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.					
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO																					

2-QMM9003C7B - Quadro Drenaggi/Gallerie - Cassone 7

2-QCP2057	Quadro alimentazione e controllo pompa P 2057	2-GAL C7 S	400				0,90	2,40				X	X	0,10	0,24	0,12							X	I	X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C2
2-QCP2058	Quadro alimentazione e controllo pompa P 2058	2-GAL C7 S	400				0,90	2,40				X	X	0,10	0,24	0,12							X	I	X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C2
2-QCP2162	Quadro alimentazione e controllo pompa P 2162	2-PAR	400				0,90	2,40				X	X	0,10	0,24	0,12							X	I	X			Sezionamento di potenza integrato nel quadro locale	C2
	Resistenza antincondensa																												

REV.

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QSA8004C5A - Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 5

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QSA8004C6A - Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 6

[illegible]

2-QSA8004C7A - Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 7

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QSA8004C5B - Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 5

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QSA8004C6B - Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 6

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QSA8004C7B - Quadro Servizi Ausiliari - Cassone 7

[illegible]

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																										SEZIONAMENTO LOCALE	COMANDI							
																											MARCIA - ARRESTO							
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER)	UTENZA F. M.		PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QUP8003A - Quadro Distribuzione UPS - Edificio ELE/HVAC Spalla Sud

[illegible]

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																										SEZIONAMENTO LOCALE	COMANDI							
																											MARCIA - ARRESTO							
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	RENDIMENTO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER)	UTENZA F. M.		NOTE	REV.						
			V	kW	Ku	η	cosφ	kW	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QUP8003B - Quadro Distribuzione UPS - Edificio ELE/HVAC Spalla Sud

[illegible]

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																										SEZIONAMENTO LOCALE	COMANDI							
																											MARCIA - ARRESTO							
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER)	UTENZA F. M.	PULSANTIERA LOCALE	QUADRO LOC/ CONTR PKG	MCC	PCS	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QLP8007A - Quadro Luce/Prese - Edificio Spalla Sud

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
CARATTERISTICHE DELL'UTENZA																										SEZIONAMENTO LOCALE	COMANDI						
																											MARCIA - ARRESTO						
ITEM / SIGLA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO				ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	POTENZA DA ALIMENTARE NORMALE		POTENZA DA ALIMENTARE PRIVILEGIATA		DIRETTO	SOFT START	DOPPIA VELOCITA'	REVERSIBILE	VELOCITA' VAR. (INVERTER	UTENZA F. M.						NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO												
2-QLP8007A - Quadro Luce/Prese - Edificio Spalla Sud																																	

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

2-QLP8007B - Quadro Luce/Prese - Edificio Spalla Sud

[illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	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	QRC	NOTE	REV.	
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO														

2-QLP8007C5A - Quadro Luce/Prese - Cassone 5

[illegible][illegible]

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 NOMINALE MECCANICA	COEFFICIENTE DI UTILIZZO	FATTORE DI POTENZA	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		SERVIZIO					ALIMENTAZIONE		COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO	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	QRC	NOTE	REV.
			V	kW	Ku	cosφ	kW	kVAR	C	D	R	S	N	N	P	Kc	kW	kVAR	kW	kVAR	TIPO DI AVVIAMENTO													

2-QLP8007C6A - Quadro Luce/Prese - Cassone 6[illegible][illegible]

REV**TOTALE PRIVILEGIATA****TOTALE DA SOCCORRITORE**

F**TOTALE DA SOCCORRITORE**

MARCIA - ARRESTO

TOTALE PRIVILEGIATA**TOTALE DA SOCCORRITORE**