

Affidamento del "Servizio Energia" ex art. 1, comma, 1 lett. p), del D.P.R. 412/1993 s.m.i. con fornitura di combustibile, conduzione e manutenzione, reperibilità, pronto intervento e riqualificazione tecnologica degli impianti termici nelle strutture di proprietà o nella disponibilità dell'Amministrazione Comunale.

Servizio di progettazione ed esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria e/o riqualificazione.

MANDATARIA



OLICAR S.P.A

SEDE : Via Don Orione, 39 - 12042 BRA - CN

Filiale Milano : Via M. Buonarroti, 52 - 20093 Cologno Monzese - MI



Comune di Codogno
Via Vittorio Emanuele, 4 CODOGNO

EDIFICIO 10 - ASILO NIDO

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA DI PROTEZIONE E COMANDO
QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA "QCT"
STATO DI PROGETTO

PROGETTO

58-10-10-04

SCALA

-

DATA

01/02/2011

DIS.

SF

FILE

58-10-10-04

LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI NATURA RISERVATA E DI ESCLUSIVA PROPRIETÀ DELLA OLICAR SPA E' FATTO ESPRESSO DIVIETO AL DESTINATARIO DEL PRESENTE DOCUMENTO:

1. DI COPIARE, RISTAMPARE O RIPRODURRE IN ALTRO MODO LE INFORMAZIONI O ANCHE SOLO UNA PARTE DELLE STESSA;

2. DI FORNIRE, RIVELARE, DIVULGARE, ASSEGNARE O METTERE IN QUALSIASI ALTRO MODO A DISPOSIZIONE LE INFORMAZIONI, O PARTE DELLE STESSA, AI SUOI DIPENDENTI, FATTA ECCEZIONE PER QUELLI CHE RISULTANO PREPOSTI ALLA GESTIONE DEL DOCUMENTO, O A TERZI.

IL DESTINATARIO DEL PRESENTE DOCUMENTO DOVRÀ ALTRESI' PRENDERE TUTTE LE RAGIONEVOLI PRECAUZIONI PER PREVENIRE QUALSIASI RIPRODUZIONE, DIVULGAZIONE OD UTILIZZO DELLE INFORMAZIONI PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI PREVISTI IN RELAZIONE ALLA NATURA E ALLE FINALITÀ DEL DOCUMENTO, NONCHÉ QUALSIASI ACQUISIZIONE DELLE INFORMAZIONI DA PARTE DI PERSONE NON AUTORIZZATE.

DATI TECNICI QUADRO ELETTRICO

NORMATIVA TECNICA DI RIFERIMENTO

☒ CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1)
Tipo ANS

☐ CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3)
Tipo ASD

☐ CEI EN 60439-5 (CEI 17-64)
Tipo CDC

☐ CEI 23-51
Tipo DOMESTICO O SIMILARE ≤ 125A

DESCRIZIONE :	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA "OCT"
POSIZIONE :	INTERNO CENTRALE TERMICA
STRUTTURA CARPENTERIA :	METALLICA
DIMENSIONI INDICATIVE [mm] :	600x1200x300 (BxHxP)
GRADO DI PROTEZIONE :	IP44
TIPO D'INSTALLAZIONE :	A PARETE
QUADRO A MONTE :	QUADRO ELETTRICO ESISTENTE
LINEA DI ALIMENTAZIONE [mmq] :	ESISTENTE
TENSIONE NOMINALE [V] :	3x400+N
FREQUENZA [Hz] :	50

Affidamento del "Servizio Energia" ex art. 1, comma, 1 lett. p), del D.P.R. 412/1993 s.m.i. con fornitura di combustibile,conduzione e manutenzione, reperibilità, pronto intervento e riqualificazione tecnologica degli impianti termici nelle strutture di proprietà o nella disponibilità dell'Amministrazione Comunale.
Servizio di progettazione ed esecuzione degli interventi di manutenzione straordinario e/o riqualificazione.

MANDATARIA



OLICAR S.p.A

SDS : Via Don Otello, 39

12042 BRA - CN

Filiale Milano : Via M. Buonarroti, 52

20093 Codogno Montese - MI



Comune di Codogno

Via Vittorio Emanuele, 4

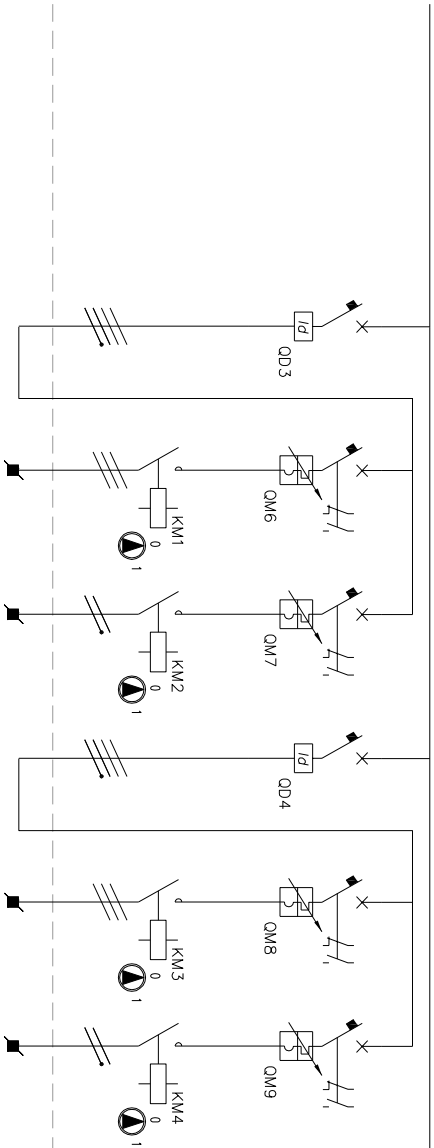
CODOGNO

Elaborato:

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA DI PROTEZIONE E COMANDO
QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA "OCT"

LEGENDA SIMBOLI UTILIZZATI

	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICA		CONDUTTORE DI FASE
	SEZIONATORE		CONDUTTORE DI NEUTRO
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA FUNZIONANTE PER CORRENTE DIFFERENZIALE		CONDUTTORE DI PROTEZIONE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE		BOBINA DI COMANDO – SEGNO GENERALE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE CON FUSIBILE		BOBINA DI COMANDO RELE' PASSO PASSO
	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)		BOBINA DI APERTURA
	INTERRUTTORE DI PROTEZIONE MOTORE		RELE' RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE
	AMPEROMETRO		TRASFORMATORE (segno grafico generale)
	VOLMETRO		TRASFORMATORE DI TENSIONE TV
	CONTATTO IN APERTURA RELE' TERMICO		COMMUTATORE VOLMETRICO
			COMMUTATORE AMPEROMETRICO



denominazione	utenze	linee distribuzione		apparecchiature nel quadro													
				n. circuito	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
				fosì distribuite	RSTN02	RST14	RST14	RSTN02	RST14	RST14							
				portata interruttore In [A]	4x25	3x25	3x25	4x25	3x25	3x25							
				toratura interruttore/regolazione[A]		0,63-1	0,63-1		0,63-1	0,63-1							
				portata differenziale [A]	0,3			0,3									
				potere di interruzione Icn/Icu [kA]		ilimitato	ilimitato		ilimitato	ilimitato							
				fusibili [A]													
				morsettiero		14	15			17	18						
				sezione [mmq]		4G1,5	3G1,5		4G1,5	3G1,5							
				tipo di posa													
				tipo di covo		FG7OM1	FG7OM1		FG7OM1	FG7OM1							
		lungh.linea/lungh.max.proletto [m]															
		C.d.t. con Ib=In [%]															
		tensione [V]	3x400+N	3x400	1x230+N	3x400+N	3x400	1x230+N									
			GENERALE 1 POMPE	POMPA P7/1 BOLLITORE	POMPA P6 RICIRCOLO	GENERALE 1 POMPE	POMPA P7/2 BOLLITORE	POMPA P8 SOLARE									

Affidamento del "Servizio Energia" ex art. 1, comma, 1 lett. p), del D.P.R. 412/1993 s.m.i.: con fornitura di combustibile,conduzione e manutenzione, reperibilità, pronto intervento e riqualificazione tecnologica degli impianti termici nelle strutture di proprietà o nella disponibilità dell'Amministrazione Comunale.
Servizio di progettazione ed esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria e/o riqualificazione.

MANDATARIA



OLICAR S.p.A.

SDR : Via Don Orione, 39

12042 BSA - CN

Filiale Milano : Via M. Buonarroti, 52

20093 Codogno Monzese - MI



Comune di Codogno

Via Vittorio Emanuele, 4

CODOGNO

Elaborato:

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA DI PROTEZIONE E COMANDO

QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA

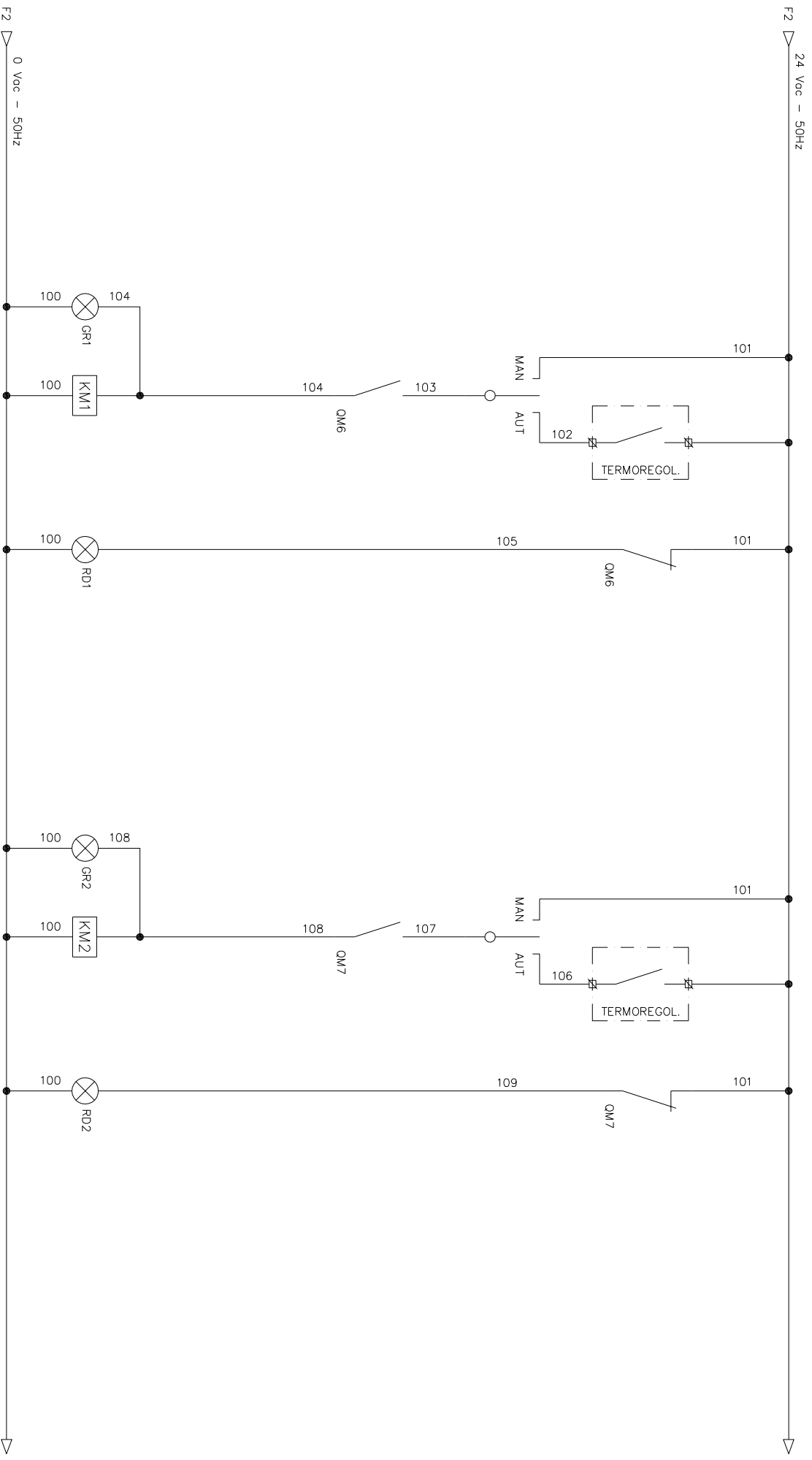
"OCT"

n.foglio/Tot.fogli:

05/07

n.disegno:

58-10-10-04



FUNZIONAMENTO			COMANDO			BLOCCO											
POMPA IMPIANTO P7/1																	
POMPA IMPIANTO P6																	
FUNZIONAMENTO									COMANDO			BLOCCO					
POMPA IMPIANTO P7/1									POMPA IMPIANTO P6								

Affidamento del "Servizio Energia" ex art. 1, comma, 1 lett. p), del D.P.R. 412/1993 s.m.i. con fornitura di combustibile,conduzione e manutenzione, reperibilità, pronto intervento e riqualificazione tecnologica degli impianti termici nelle strutture di proprietà o nella disponibilità dell'Amministrazione Comunale.

Servizio di progettazione ed esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria e/o riqualificazione.

MANDATARIA

OLICAR S.p.A
Sede : Via Don Orione, 39
12042 BRA - CN
Fidejussore : Via M. Buonarroti, 52
20093 Codogno Montese - MI

Comune di Codogno
Via Vittorio Emanuele, 4
CODOGNO

Elaborato:

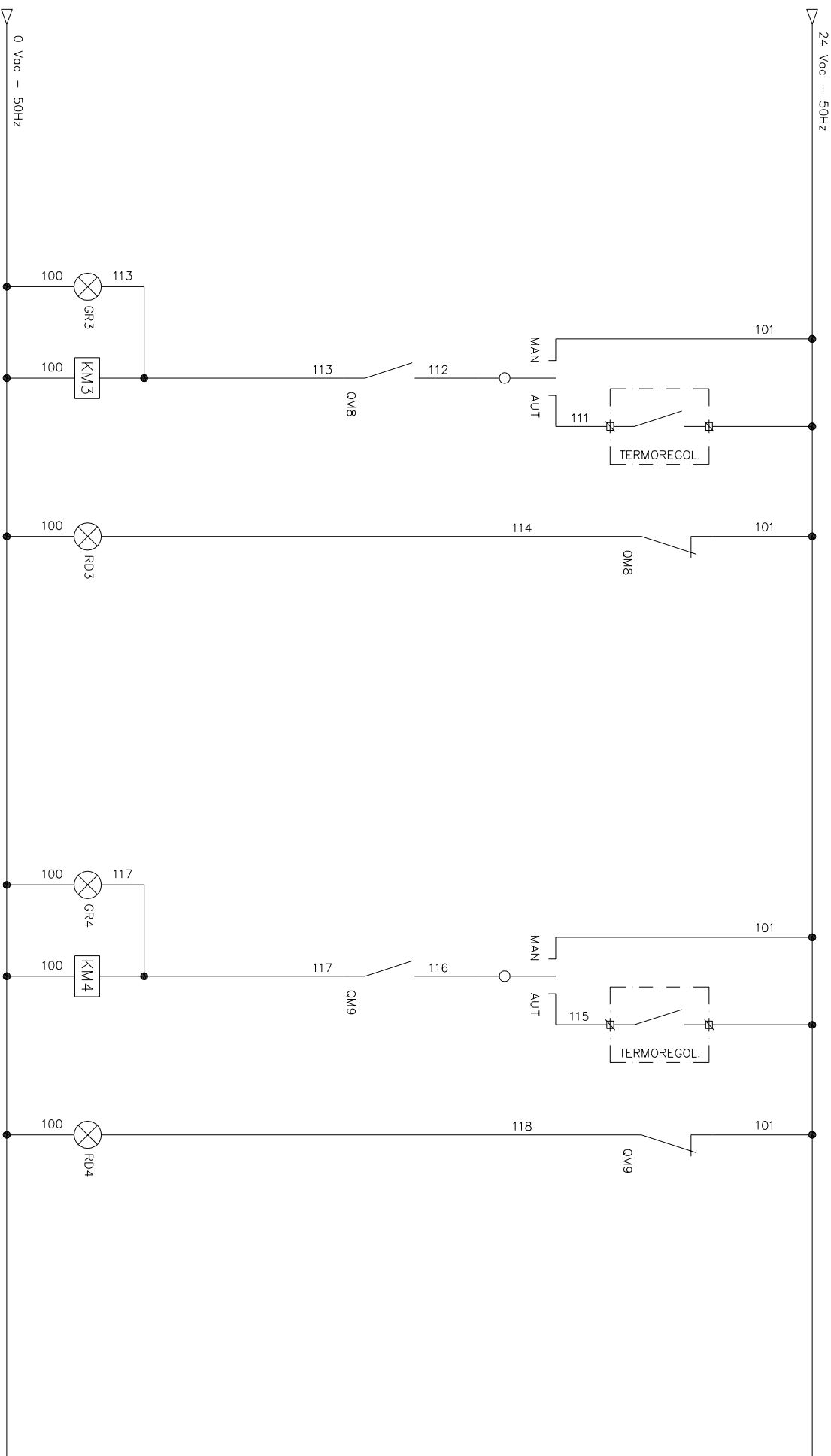
PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA DI PROTEZIONE E COMANDO
QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA
"OCT"

n.foglio/Tot.fogli:

06/07

n.disegno:

58-10-10-04



FUNZIONAMENTO COMANDO BLOCCO

POMPA IMPIANTO P7/2

FUNZIONAMENTO COMANDO BLOCCO

POMPA IMPIANTO P8