

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 01 – PALAZZO SPORT IPSIA

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA DI PROTEZIONE E COMANDO
QUADRO ELETTRICO DESTRATIFICATORI "QD"
STATO DI PROGETTO

PROGETTO
58-10-01-06

SCALA	–
DATA	01/02/2011
DIS.	SF
FILE	58-10-01-06

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 DOVRA' ALTRESI' PRENDERE TUTTE LE RAGIONEVOLI PRECAUZIONI PER PREVENIRE QUALSIASI RIPRODUZIONE, DIVULGAZIONE O 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 DESTRATIFICATORI "QD"
POSIZIONE :	INTERNO PALESTRA
STRUTTURA CARPENTERIA :	PVC
DIMENSIONI INDICATIVE [mm] :	54 MOD.
GRADO DI PROTEZIONE :	IP55
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 straordinaria e/o riqualificazione.

MANDATARIA



OLICAR S.p.A.

SDS : Via Don Orione, 39
12042 BRA - CN
Fidejussore : Via M. Buonarroti, 62
20093 Codogno Monzese - MI



Comune di Codogno

Via Vittorio Emanuele, 4

CODOGNO

Elaborato:

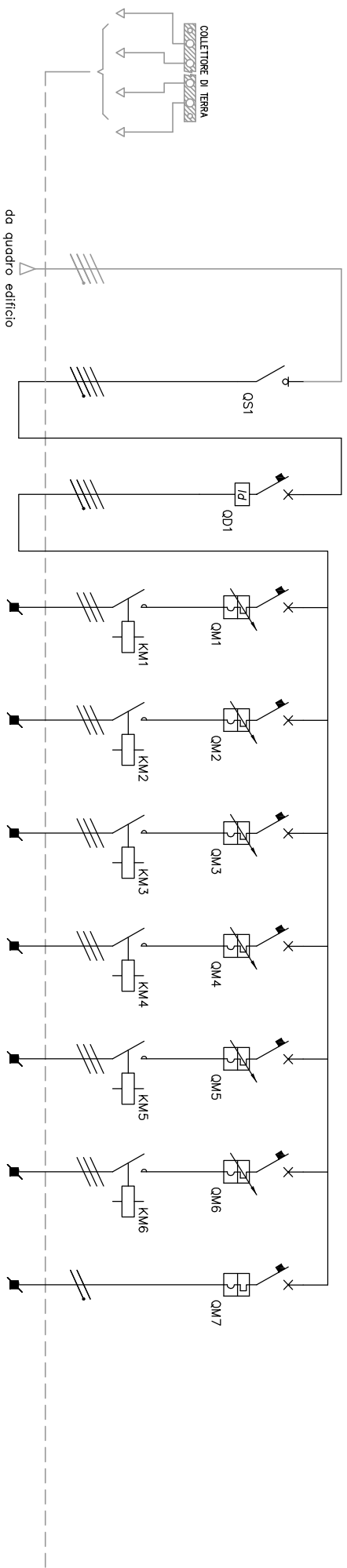
PROGETTO ESECUTIVO

SCHERMA DI PROTEZIONE E COMANDO

QUADRO ELETTRICO DESTRATIFICATORI "QD"

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	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
					fasi distribuite	RSTN	RSTN	RSTN02	RST03	RST03	RST03	RST03	RST03	RST03	RST03	RN03			
					portata interruttore In [A]		4x63	4x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	2x10			
					taratura interruttore/regolazione[A]				0,4–0,63	0,4–0,63	0,4–0,63	0,4–0,63	0,4–0,63	0,4–0,63	0,4–0,63	10			
					portata differenziale [A]			0,3											
					potere di interruzione Icn/Icu [kA]				illimitato	illimitato	illimitato	illimitato	illimitato	illimitato	illimitato	10			
					fusibili [A]														
					morsettiere				04	05	06	07	08	09	10				
					sezione [mmq]	ESISTENTE			4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	3G1,5			
			tipo di posa	ESISTENTE															
			tipo di cavo	ESISTENTE			FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1					
			lunghezza/ lunghezza massima protetta [m]																
			C.d.t. con I _b =I _n [%]																
			tensione [V]	3x400+N	3x400+N	3x400+N	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	1x230+N					
				GENERALE QUADRO															
		</																	

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 BVA – CN
Filia Milano : Via M. Buonarroti, 62
20093 Codogno Monzese – MI



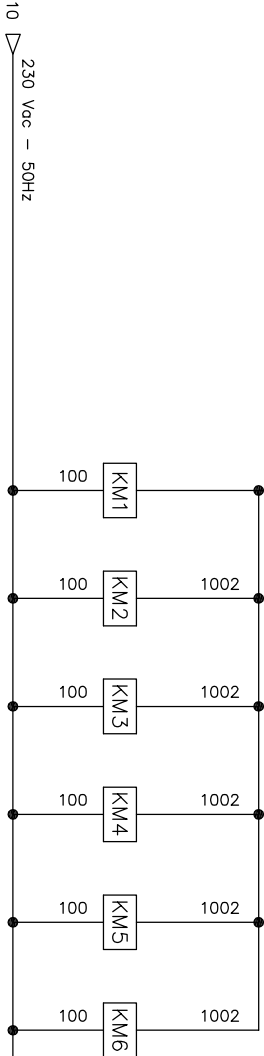
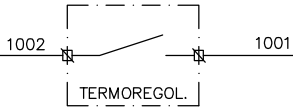
Comune di Codogno
Via Vittorio Emanuele, 4
CODOGNO

Elaborato:

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA DI PROTEZIONE E COMANDO
QUADRO ELETTRICO DESTRATIFICATORI

n.foglio/Tot.fogli:
04/06
n.disegno:
58-10-01-00

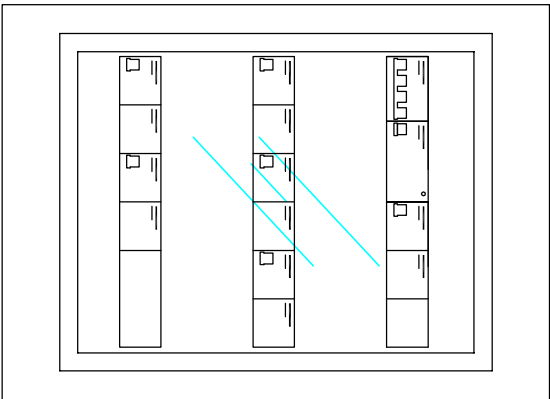
10 ▾ 230 Vac – 50Hz



COMANDO
AEROTERMI E DESTRATIFICATORI

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  ALICAR S.p.A Sede : Via Don Orione, 39 12042 BRA – CN Filia Milano : Via M. Buonarroti, 62 20093 Codogno Monzese – MI		 Comune di Codogno Via Vittorio Emanuele, 4 CODOGNO		Elaborato: PROGETTO ESECUTIVO SCHEMA DI PROTEZIONE E COMANDO QUADRO ELETTRICO DESTRATIFICATORI "GP"		n.foglio/ Tot.fogli: 05/06 n.disegno: 58-10-01-0	
---	--	---	--	--	--	--	--	---	--

FRONTE QUADRO



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 Sede : Via Don Orione, 39 12042 BRA – CN Filiale Milano : Via M. Buonarroti, 62 20093 Codogno Monzese – MI		 Comune di Codogno Via Vittorio Emanuele, 4 CODOGNO		Elaborato: PROGETTO ESECUTIVO SCHEMA DI PROTEZIONE E COMANDO QUADRO ELETTRICO DESTABILIZZATORI "GP"		n.foglio/Tot.fogli: 06/06 n.disegno: 58-10-01-0	
--	--	---	--	--	--	---	--	--	--