

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 09 - COMP. SCOL. OGNISSANTI/GENTILE

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

PROGETTO  
58-10-09-06

|       |             |
|-------|-------------|
| SCALA | —           |
| DATA  | 01/02/2011  |
| DIS.  | SF          |
| FILE  | 58-10-09-06 |

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 STESS;

2. DI FORNIRE, RIVELARE, DIVULGARE, ASSEGNARE O METTERE IN QUALSIASI ALTRO MODO A DISPOSIZIONE LE INFORMAZIONI, O PARTE DELLE STESS, 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 OD UTILIZZO DELLE INFORMAZIONI PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI PREVISTI IN RELAZIONE ALLA NATURA E ALLE FINALITA' DEL DOCUMENTO, NONCHE' 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 "00" |
| POSIZIONE :                    | INTERNO PALESTRA                       |
| STRUTTURA CARPENTERIA :        | PVC                                    |
| DIMENSIONI INDICATIVE [mm] :   | 72 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 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 DESTRATIFICATORI "00"

n. foglio/ Tot. fogli:

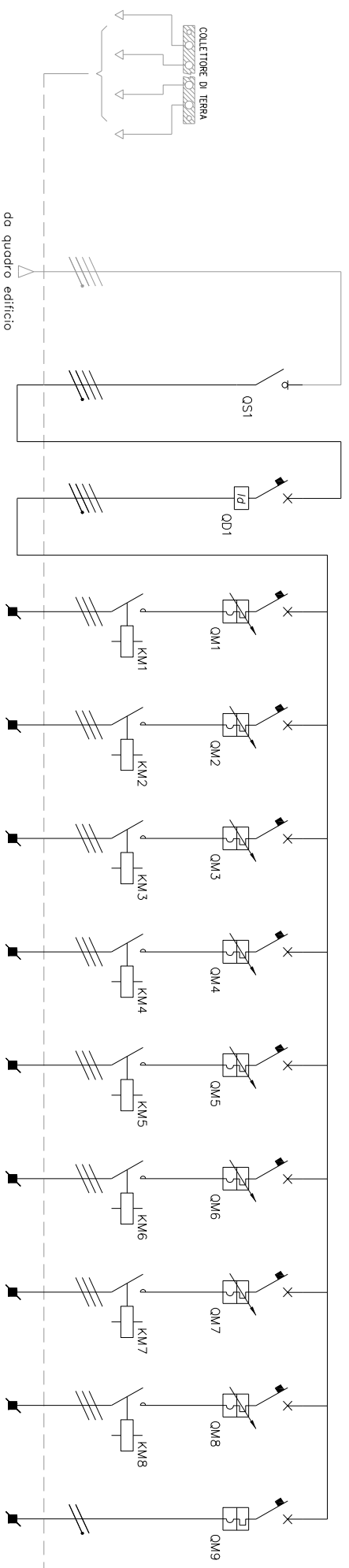
02/06

n. disegno:

58-10-09-0

# LEGENDA SIMBOLI UTILIZZATI

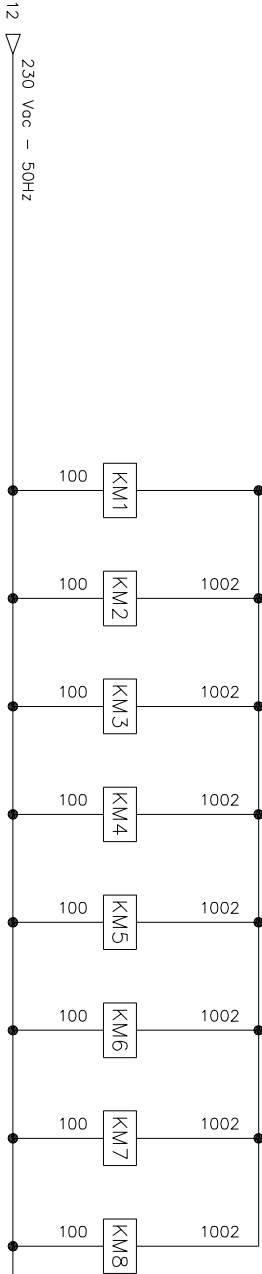
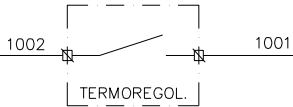
|  |                                                                                       |  |                                        |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|
|  | INTERRUTTORE DI POTENZA 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              |

[illegible]

Alfidelmario del "Servizio Energia" ex art. 1, comma 1 lett. p), del D.P.R. 412/1993 s.m.i. con fornitura di combustibile conduttore e manutenzione, reperibilità, pronto intervento e riqualificazione tecnologia degli impianti termici nelle strutture di proprietà o a loro disposizione dell'Amministrazione Comunale.

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |       |             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------------|------------|
| <p><b>MANDATARIA</b></p> <p><b>OLICAR S.P.A.</b></p> <p>SEDE: Via Don Orione, 39<br/>12042 BGA - CN</p> <p>Filiale Milano: Via M. Buonarroti, 52<br/>20093 Codogno Monzese - MI</p> |  <p><b>Comune di Codogno</b><br/><b>Via Vittorio Emanuele, 4</b><br/><b>CODOGNO</b></p> | <p>Elaborato:</p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b><br/><b>SCHEMA DI PROTEZIONE E COMANDO</b><br/><b>QUADRO ELETTRICO DESINCRIFICATORI</b><br/><b>"00"</b></p> | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="148 860 159 1809">n. foglio/Tot. fogli:</td> <td data-bbox="148 1809 159 2105">04/06</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 860 148 2105">n. disegno:</td> <td data-bbox="135 1809 148 2105">58-10-09-0</td> </tr> </table> | n. foglio/Tot. fogli: | 04/06 | n. disegno: | 58-10-09-0 |
| n. foglio/Tot. fogli:                                                                                                                                                               | 04/06                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |       |             |            |
| n. disegno:                                                                                                                                                                         | 58-10-09-0                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |       |             |            |

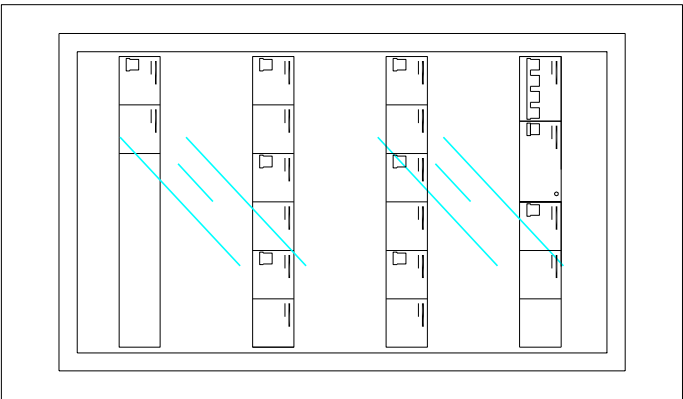
12 ▾ 230 Voc – 50Hz



COMANDO  
AEROTERMI E DESTRATIFICATORI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| Affidamento del "Servizio Energia" ex art. 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.<br>Servizio di progettazione ed esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria e/o riqualificazione. |  | <br><b>MANDATARIA</b><br><b>OLICAR S.P.A.</b><br>Sede : Via Don Orione, 39<br>12042 BRA - CN<br>Filiale Milano : Via M. Buonarroti, 52<br>20093 Codogno Montese - MI |  | <br><b>Comune di Codogno</b><br><b>Via Vittorio Emanuele, 4</b><br><b>CODOGNO</b> | Elaborato:<br><b>PROGETTO ESECUTIVO</b><br><b>SCHEMA DI PROTEZIONE E COMANDO</b><br><b>QUADRO ELETTRICO DESTRATIFICATORI</b><br><b>"0D"</b> | n.foglio/Tot.fogli:<br>05/06 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | n.disegno:<br>58-10-09-0                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |                              |  |

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 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 DESTRAIFICATORI  
"QP"

n.foglio/Tot.fogli:

06/06

n.disegno:

58-10-09-0