

**COOPERATIVA
CELLINI**
Impianti tecnologici



AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2000

Soc. Coop a R. L. Via Guinizzelli, 50,52 - 59100 PRATO - Tel 0574 54861 - Fax 0574 548686
 Filiale di Torino-C.so Inghilterra, 21 Tel. 011 4474633
 e-mail: coopcellini@iol.it - www.coopcellini.it-CF: 01466710488 - P IVA: 00259230977

CODICE COMMESSA: 13106

DESCRIZIONE COMMESSA:

EX-CEAT

TORINO



PROGETTISTA:

IMPIANTO: **QUADRO ENEL 2**

OGGETTO:

NOME-FILE
QEN2.DWG
MATRICOLA
Q05/251
SCALA

SIGLA
QEN2

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
01	18/10/05	AS BUILT	BORETTI G.	LUPO M.	LUPO M.

EMISSIONE PRELIMINARE ESECUTIVO COSTRUTTIVO AS BUILT

Fronte Quadro

Descrizione commessa

EX-CEAT TORINO

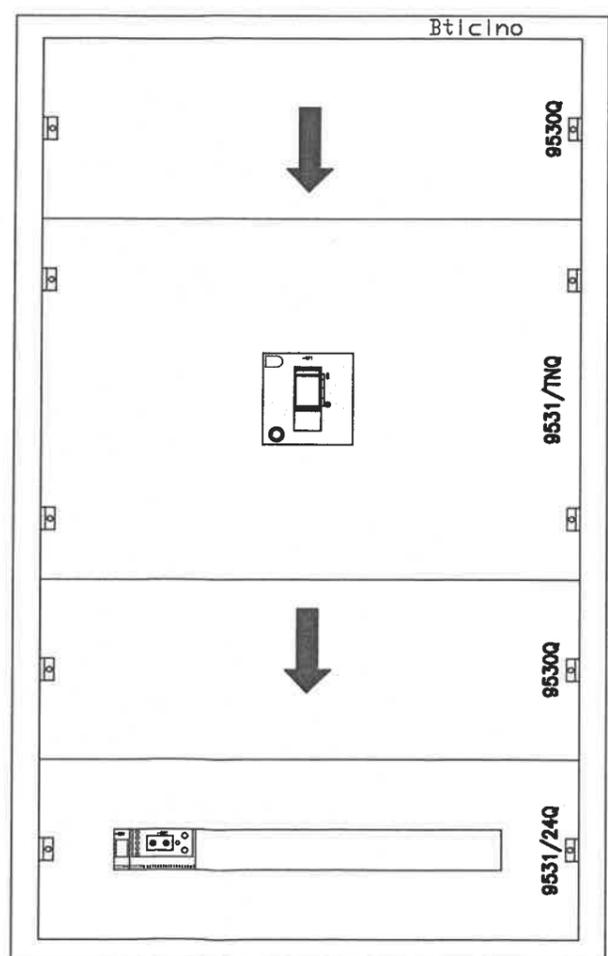
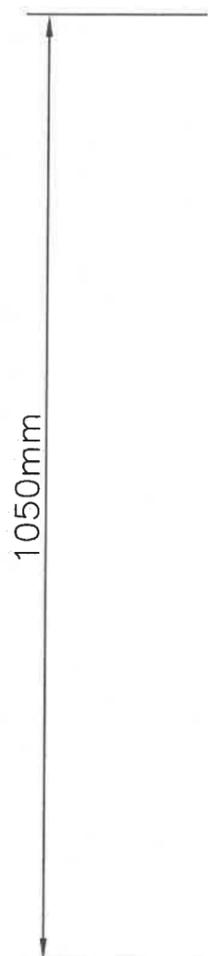
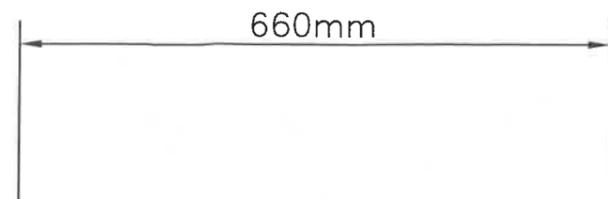
Nome file
QFRQPLC.DWG

Q05/251

Cod. Commessa
13106

Pag. 1 di 1

Impianto a monte
ENEL
Valore di I.cto presunta (KA)
20
Tensione (V)
400 Vca
Frequenza (Hz)
50 Hz
Sistema neutro
TN-S
Grado IP
43
Carpenteria
METALLO
Dimensionamento barre
-
Dimensioni
L660 x H1050 P220
Modello carpenteria
BTICINO MAS LDX 400
Note



BORETTI G. Redazione
LUPO M. Verifica
TITA P. Approvazione

(X) Documento valido per:

<input type="checkbox"/> Emissione offerta	<input type="checkbox"/> Progettazione preliminare	<input type="checkbox"/> Progettazione esecutiva	<input checked="" type="checkbox"/> As built
--	--	--	--

01	18/10/05
Rev.	Data

Denominazione quadro

QUADRO CONSEGNA ENEL 2

Sigla quadro

QEN2

Dichiarazione di conformità per quadro elettrico di bassa tensione tipo ANS

Descrizione: QUADRO CONSEGNA ENEL I - QEN2 -

La ditta "Cooperativa B.Cellini" s.c.a.r.l. dichiara di aver costruito il quadro elettrico citato in riferimento secondo quanto prescritto dalla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1)

Lo schema elettrico unifilare definitivo è l' allegato 'A'

Sulla base di quanto sopra si dichiara la conformità del quadro alle norme CEI EN 60439 (CEI 17-13/1) ai seguenti paragrafi:

8.2.1 Limiti di sovratemperatura

8.2.2 Tenuta alla tensione applicata

8.2.3 Tenuta al corto circuito

Prova effettuata solo se la ICC presunta efficace
>10KA o Icc di cresta limitata >15KA

8.2.4 Efficienza del circuito di protezione

8.2.4.1 Connessione ra le masse ed il circuito di protezione

8.2.4.2 Tenuta al corto circuito del circuito di protezione (se Icc>10KA o Icc di cresta limitata a >15KA)

8.2.5 Distanza in aria e superficiali

8.2.6 Funzionamento meccanico

8.2.7 Grado di protezione

In merito ai paragrafi sopra citati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto.

Presso la nostra officina è stata verificata con esito positivo, come riassunto in apposito documento da noi conservato, la rispondenza alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) ai seguenti paragrafi:

8.3.1 Ispezione apparecchiatura, controllo cablaggio e funzionamento elettrico

8.3.2 Isolamento

8.3.3 Misure di protezione

8.3.4 Resistenza d' isolamento

Allegati: A-schema unifilare;

DATI IDENTIFICATIVI STRUMENTO UTILIZZATO PER IL COLLAUDO:

METREL - Multifunction test instrument - CE MULTITESTER - C.no 11020561 del 21/07/2003 50/52 - Tel. 0574-5686

Prato li: 18-ott-05

COOPERATIVA CELLINI scarl
Il Legale Rappresentante (Bondi Mauro)

Dichiarazione CE di conformità

Noi: **Coop B. Cellini S.r.l.**
via del Lazzaretto, 92
59100 Prato

dichiaro che il prodotto:

**Apparecchiatura assiemata di protezione e di manovra
per bassa tensione (Quadro BT)**

Tipo: **QEN2 (TICINO MAS 400)**

n° di identificazione: **Q05/251**

se installato, utilizzato e mantenuto in conformità alla sua destinazione, alla legislazione, alle norme in vigore, alle istruzioni del costruttore e alle regole dell'arte

soddisfa le disposizioni alle Direttive:

- **73/23/CEE del 19 Febbraio 1973 relativa al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione.**
- **89/336/CEE del 3 Maggio 1989 relativa alla compatibilità elettromagnetica (EMC).**

è conforme alle norme armonizzate:

- | | |
|--|--|
| - CEI EN60439-1 e A11: | Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro BT). Parte 1: prescrizioni per apparecchiature di serie (AS) e non di serie (ANS). |
| - CEI EN50081.1 - CEI EN50081.2 | Compatibilità elettromagnetica. Norme generiche sull'emissione parte 1 e parte 2. |
| - CEI EN50082.1 - CEI EN50082.2 | Compatibilità elettromagnetica. Norme generiche sull'immunità parte 1 e parte 2. |

Anno di marcatura CE: **Prato, li 18 ottobre 2005**

**COOPERATIVA
CELLINI Soc. Coop.**
(Il Legale Rappresentante)
Impianti tecnologici
Via Guinizzelli, 50/52 - Tel. 0574-56861
59100 PRATO (PO)
P. IVA 0025923 097 7

Firma: _____

Descrizione: **QUADRO CONSEGNA ENEL 1 - QEN2 -**

Rif. Art. 8.3.1 Ispezione dell' apparecchiatura ivi compreso il controllo del cablaggio ed una prova di funzionamento elettrico

- Verifica efficacia dei comandi meccanici, blocchi etc.
- Esame a vista grado di protezione
- Esame a vista distanza in aria e superficiali
- Esame casuale efficacia dei collegamenti imbullonati o avvitati
- Verifica esistenza ed idoneità targa di identificazione
- Verifica conformità dell' apparecchio agli schemi circuitali di cablaggio
- Verifica corretto funzionamento elettrico dei circuiti complessi

Rif. Art. 8.3.2 Isolamento

Effettuata verifica isolamento tra parti attive collegate tra di loro e telaio della apparecchiatura con i seguenti parametri:

Tensione d' isolamento nominale:

Ui > 300 < 690

Tensione di prova:

2.000 V

Rif. Art. 8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità dei circuiti di protezione

- Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti diretti:
- Verifica a vista dei circuiti di protezione:
- Verifica con prove casuali del contatto del PE sulle connessioni avvitate o imbullonate:

Rif. Art. 8.3.4 Verifica della resistenza d' isolamento

- Verifica resistenza d' isolamento tra i circuiti e le masse con i seguenti parametri:
U applicata = 500V; R>1000 Ohm/V.

DATI IDENTIFICATIVI STRUMENTO UTILIZZATO PER IL COLLAUDO:

METREL - Multifunction test instrument - CE MULTITESTER - C.no 11020561 del 21/07/2003

Prato li: 18-ott-05

**COOPERATIVA
CELLINI**
Impianti tecnologici

IL COLLAUDATORE:
Via Guinizzelli, 50/52 - Tel. 0574-56861

59100 PRATO (PO)

P. VA 0025923 097 7

Sup. Massimo