

Dichiarazione CE di conformità

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

dichiaramo che il prodotto:

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

Tipo: **ABB serie is**

n° di identificazione: **Q05/123**

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 20 settembre 2005**

Firma: _____



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

Descrizione: **QUADRO ELETTRICO SOTTOCENT. POMPAGGIO + CTA2 ANAGRAFE -**

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:

$U_i > 300 < 690$

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; $R > 1000 \text{ Ohm/V}$.

DATI IDENTIFICATIVI STRUMENTO UTILIZZATO PER IL COLLAUDO:

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

Prato li: 04-mag-05

**COOPERATIVA
CELLINI**
p.s. COOPERATIVA CELLINI 3661
Impianti tecnologici
IL COLLAUDATORE
Via Guinizelli, 50/32 - Tel. 0574-56861
LUPOMASSIMO
P. IVA 0025923 097 7

Dichiarazione di conformità per quadro elettrico di bassa tensione tipo ANS

Descrizione: **QUADRO ELETTRICO SOTTOCENT. POMPAGGIO + CT&Z ANAGRAFE - Q**

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 tra le masse ed il circuito di protezione

8.2.4.2 Tenuta al corto circuito del circuito di protezione (se $I_{cc} > 10KA$ 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

Prato li: 04-mag-05

COOPERATIVA CELLINI scarl
Il Legale Rappresentante (Bondi Mauro)

**COOPERATIVA
CELLINI** Soc. Coop.

Impianti, tecnologici

Via Guinizelli, 50/52 - Tel. 0574-568611

50100 PRATO (PO)

P. IVA 0025923-097-7