



**ELETTRA s.n.c. di Caiani & Razzoli**

Via G. Guinizzelli 37/39 - 59100 PRATO

Tel. 0574 630110 fax 0574 634087

e.mail: [info@elettraautomazione.it](mailto:info@elettraautomazione.it)

PRATO,

Impianto per comando di: *QUADRO ELETTRICO CTA1QSS2.1 Schema Nr.: 026 COCEL 05*

Cliente: *COOP. B. CELLINI*

Cliente finale: *EX CREAT (TO)*

Data collaudo: *28/06/05*

Eseguito da: *BARTOLINI MIRKO*

**PROVA DELLA CONTINUITA' DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE EQUIPOTENZIALE**

(rif. al punto 20.2 della norma CEI EN 60204-1): la prova è effettuata con apparecchio ELD 9330 Nr. 01735.

La prova è effettuata facendo passare una corrente di 10A a 50Hz derivata da una sorgente PELV per un periodo di almeno 10s e misurando tra la barra PE e i vari punti del circuito di protezione equipotenziale.

I valori riscontrati sono:

Sezione minima effettiva del conduttore di terra provato (mmq)	Caduta di tensione misurata (V)	Caduta di tensione massima misurata (rif. 60204-1 punto 20.2)
1,0		3,3
1,5		2,6
2,5	0,09	1,9
4,0		1,4
6,0	0,13	1,0

**PROVA DI RESISTENZA DELL'ISOLAMENTO** (rif. al punto 20.3 della norma CEI EN 60204-1): la prova è effettuata con Megatester per isolamento HT tipo ISOTEST 2010 Nr. 01041366.

La resistenza d'isolamento misurata a 500 V c.c. tra i conduttori del circuito di potenza e il circuito di protezione equipotenziale è maggiore a 1M $\Omega$

L10 >999 M $\Omega$

L20 >999 M $\Omega$

L30 >999 M $\Omega$

**PROVA DI RIGIDITA' DIELETTICA** (rif. al punto 20.4 della norma CEI EN 60204-1): la prova è effettuata con apparecchio ELD 9400 Nr. 039577.

Ad ogni fase sono stati applicati 1000V verso massa per 5 secondi con soglia di dispersione di 5 mA. La prova ha avuto esito positivo in quanto non si sono verificate dispersioni.

Elettra S.n.c.