



S.U.S.T.A. s.r.l – Viale delle Industrie, 15 – 20040 Cambiagio – MI – Tel 029506651

## 1 **SOLUZIONI SUSTA**



La centrale nucleare SOGIN di Trino Vercellese ha installato nel reparto manutenzione e prove elettriche una postazione di lavoro in linea formata da due tavoli da laboratorio con sopraelevazione composta da una Mensola portastrumenti ed una Consolle con strumentazione elettrica e pneumatica.

La postazione presenta anche la possibilità di verificare le saldature delle schede elettroniche su un piano luminoso incassato nel tavolo di lavoro. (Foto 3)

Il piano luminoso è realizzato con una scatola in lamiera posta sotto l'asse del piano di lavoro contenente due circoline luminose da 30 + 20W comandate da un interruttore on/off inserito nel frontale del telaio metallico che sostiene l'asse..

La scatola è verniciata con polvere epossidica bianca per riflettere maggiormente la luce. Nell'asse del tavolo è stata ricavata una apertura, con bordi laterali ribassati, che accoglie un vetro opalino su cui si appoggiano le schede da controllare.

Il reparto prevede due postazioni individuali, una con una consolle con strumentazione elettrica per i test e le riparazioni dei vari componenti degli impianti ed il piano luminoso, l'altra con una mensola porta strumenti con prese.

Sotto il piano di lavoro 2 cassetiere sei cassetti ed al centro un piede tamburato in cui sono inseriti l'interruttore magnetotermico differenziale e la scatola di derivazione che raccorda tutte le utenze. (foto 8)

Sopra il piano di lavoro della postazione di sinistra è montata a ponte una consolle comprendente la strumentazione elettrica.

Nei due cassonetti laterali, che sostengono la consolle, sono installate da un lato 3 prese Schuko 230V 16A e dall'altro un voltmetro ed un amperometro



Foto 1



Foto 2



Foto 3

# SOLUZIONI SUSTA

La postazione con consolle comprende la seguente strumentazione :

- Modulo Sezionatore 230V con fungo d'emergenza
- Modulo tensione variabile 0-250V C.C 5A
- Modulo tensione variabile 0-250V A.C 5A
- Modulo tensione 115V 10A
- Modulo Alimentatore di Laboratorio con Uscita duale
- Modulo Pneumatico con valvola d'intercettazione, Micro regolatore e Manometro 0-10 Bar
- Modulo aggiuntivo a tre uscite con innesto rapido da 1/8



Foto 4

L'Alimentatore Duale è stato inserito in una piastra 19" 6HE e all'interno della consolle è stata realizzata una soluzione per sostenerne il peso.(Foto 6 e 7)

Alimentatore Duale 2 x 30V DC + 5V DC (Foto 5)

Piano Luminoso (Foto 9)

Lettura schede elettroniche (Foto 10 – 11)

Vista laterale consolle a ponte e piano luminoso (Foto 12)



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12