

Sanviti s.r.l.

Via Palermo, 5/b - 43122 Parma  
Tel. 0521.774774  
Fax 0521.270780  
e.mail: sanviti@sanviti.it  
<http://www.sanviti.it>  
Cap. Soc. € 100.000,00  
C.F. e P.I. 01806860340  
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. di Parma n. 179761



## **MULTIROX DESCRIZIONE DA INSERIRE NEL COMPUTO METRICO**

### **MULTIOROLOGIO PER RISPARMIO ENERGETICO FUNZIONANTE ANCHE CON COMANDI PROVENIENTI DALL'ESTERNO E GESTIONE ALLARMI**

Quadro multiorologio per risparmio energetico e prevenzione incendi con le caratteristiche tipo Multirox (vedi [www.sanviti.it](http://www.sanviti.it)).

Quadro elettrico dotato di pannello touch-panel mediante il quale si possono eseguire per 8 distinti orologi opportune programmazioni. Per ognuna di esse si deve poter eseguire quanto segue:

1A) Programmazione fino a 40 regolazioni dell'orario di funzionamento acceso o spento sia giornaliere che settimanali del relè. Allineamento automatico sequenziale degli orari programmati. Sul display sono presenti le 5 programmazioni (a scorrimento) più vicine all'ora di funzionamento.

1B) Scrivere sul display il nome dell'impianto a cui è stato collegato il relè con relativo orologio.

1C) Programmazione mensile e annuale per l'inserimento di eventuali giorni in cui non deve funzionare l'orologio.

1D) Programmazione dell'abbinamento del relè con comandi provenienti dall'esterno.

2) Il display deve essere dotato di tasti per verificare le regolazioni effettuate degli 8 orologi e poter leggere le istruzioni d'uso in lingua italiana.

3A) Il quadro elettrico deve essere predisposto per ricevere 13 comandi ON-OFF e passo-passo provenienti da comandi esterni che agiscono come forzatura sugli orologi. Sul display deve comparire a quale orologio è stata fatta la forzatura dall'esterno. Più orologi devono poter essere comandati dallo stesso ingresso ed un orologio deve poter essere comandato da più ingressi. Il tutto per agire come ON-OFF sui relè.



3B) Il quadro deve essere predisposto per l'inversione del funzionamento degli 8 relè.

3C) Controllo dei consumi. Deve poter controllare la quantità di energia elettrica assorbita e totalizzarla per ogni ora del giorno. Questo deve essere eseguito per ciascun giorno del mese, evidenziando il tutto sul pannello touch screen e dando all'utente la possibilità di trasmetterli a P.C. e all'esterno. Il controllo dei consumi può essere effettuato per più settori, tanti quanti sono gli ingressi del quadro.

3D) Si devono poter programmare orari in cui vengano inibite certe forzature provenienti dai comandi esterni.

4) Deve poter gestire più segnali provenienti da impianti con lo scopo di evidenziare condizioni di allarme. Ogni allarme deve poter essere visualizzato sul pannello touch screen e, in base a quanto programmato, poter attivare 2 relè interni al quadro con funzioni di segnalazione. Gli allarmi ricevuti devono essere archiviati in uno storico visionabile da pannello, che può essere trasferito a P.C. e su rete esterna.

5) Il quadro elettrico oltre quanto sopra deve avere le seguenti caratteristiche:

- Alimentato 230V, selettore a chiave di sicurezza per la programmazione, n. 10 relè da 10 Ampere cadauno o verso l'esterno su P.C.
- Possibilità di avere un allarme per lo sgancio di tutti i relè da ON a OFF.
- Deve essere dotato di un dettagliato manuale di istruzione in lingua italiana con istruzioni per l'installazione e la programmazione.