

OPZIONI PER REGOLATORI *ECOFLUX*

A. STRUMENTI DI MISURA

L'opzione strumenti di misura comprende quanto segue:

CODICE	QUANTITÀ	DESCRIZIONE
20010030	01	Strumento universale per la misura di grandezze elettriche
20020020	03	Trasformatori amperometrici da 50/5 A.
-----	--	Set accessori vari e cavi di collegamento.

B. DIFFERENZIALE AUTORIPRISTINANTE

Il relè in oggetto si installa a richiesta nei quadri ECOFLUX ed è costituito dai seguenti materiali:

CODICE	QUANTITÀ	DESCRIZIONE
20010020	01	Relè differenziale multifunzione per luoghi non presidiati in esecuzione modulare con corrente di intervento e tempo di intervento programmabili.
20020010	01	Bobina di sgancio per interruttore magnetotermico.
20020120	01	Trasformatore amperometrico.
-----	--	Set accessori vari e cavi di collegamento.

C. QUADRO ELETTRICO

Il quadro elettrico permette ai regolatori ECOFLUX di comandare da soli un impianto di illuminazione pubblica. E' costituito dai seguenti materiali aggiuntivi:

CODICE	QUANTITÀ	DESCRIZIONE
20020030	01	Blocco differenziale per interruttore magnetotermico.
20020050	02	Orologi elettronici con riserva di carica 72 ore.
20020040	02	Selettori interno esterno per accensione e riduzione.
20020060	02	Spie acceso e riduzione attiva.
20020070	02	Relè a doppio scambio con zoccoli.
-----	--	Set accessori vari e cavi di collegamento.

D. VANO ALLOGGIAMENTO CONTATORI

E' costituito da un armadio supplementare idoneo a contenere i contatori ENEL da collocare sopra l'armadio del regolatore stesso.

E. KIT DI TELECONTROLLO PER REGOLATORI *ECOFLUX*

(DA INSTALLARE SU OGNI REGOLATORE DA CONTROLLARE A DISTANZA)

Il kit di telecontrollo è costituito dai seguenti materiali installati e collaudati dal costruttore all'atto dell'ordine:

CODICE	QUANTITÀ	DESCRIZIONE
20010010	01	Analizzatore di rete trifase in grado di rilevare tensione, corrente, $\cos\phi$, potenza attiva, reattiva e apparente per ogni fase.
CS008-1	01	Unità di interfacciamento tra analizzatore e dispositivo modem.
30010010	01	Telefono cellulare completo di modem.
20020020	03	Trasformatori amperometrici da 50/5 A.
-----	--	Set accessori vari e cavi di collegamento.

TELEFLUX

Software di telecontrollo per ambiente Windows a 32 bit in grado di colloquiare con i regolatori *ECOFLUX* dotati di kit di telecontrollo.

Il software è in grado di gestire una rete di massimo 16 regolatori ecoflux e di rilevare da essi tutte le grandezze elettriche di interesse, di archivarle in un database storico e di confrontarle con valori standard di riferimento.

Eventuali sensibili discordanze dai valori standard vengono segnalate all'operatore di sistema per mezzo di azioni locali come stampe di *rapporti di inefficienza* e/o segnalazioni a video oppure con azioni remote come l'invio di fax e/o di messaggi SMS a numeri telefonici concordati.

Il software è in grado di visualizzare e stampare su opportuna stampante a colori tabelle e grafici di tutte le grandezze controllate e per tutti gli intervalli di tempo richiesti.

Utilizza l'interfaccia standard Windows ed è dotato di tutte le facilitazioni che tale ambiente implica come le *toolbar* e l'help in linea.

TELEFLUX plus

Come sopra ma in grado di gestire sino a 64 regolatori *ECOFLUX*.

PERSONAL COMPUTER PER CENTRALE DI TELECONTROLLO

- P.C. tower Pentium III 650 Mhz con 64 Mbyte RAM, HD 10,2 Gbyte, monitor 17", scheda video 8Mbyte, scheda audio 32 bit, lettore CD 50x, tastiera e mouse.
- Stampante a colori formato A3 H.P. DeskJet 1120C
- Modem interno V90 PSTN
- Sistema operativo Windows 2000.