



UPDM

Unità periferica dei sistemi di difesa e monitoraggio

selta.com

L'APPARATO DP SELTA CHE MONITORA E DIFENDE LA RETE ELETTRICA NAZIONALE

Nell'ambito del Piano di Difesa del sistema elettrico, sono previsti sistemi di difesa ad azione correttiva che attuano azioni di distacco, a fronte di eventi predefiniti o modulazione della produzione.

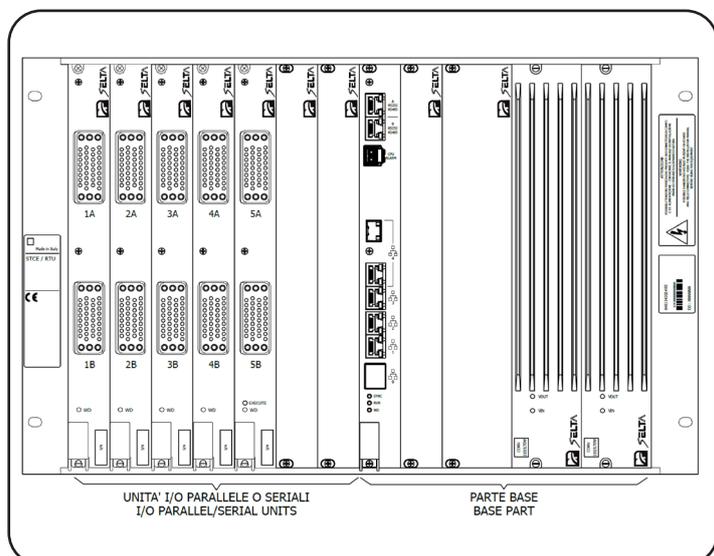
A tal fine, presso gli impianti di produzione asserviti ai suddetti sistemi di difesa, deve essere predisposto un apparato periferico di Difesa e Monitoraggio (UPDM) avente la funzione di acquisire misure e altre informazioni ausiliarie, nonché di attuare comandi di distacco o di modulazione della produzione, a seguito della ricezione di un messaggio proveniente da altri apparati periferici di teleseccato o dal sistema centrale di difesa di Terna.

DP Selta Infrastructures dispone di soluzioni UPDM certificate dal 2004 e ne garantisce l'evoluzione tecnologica e l'aggiornamento, in particolare, in relazione alla graduale

estensione delle prestazioni funzionali e della rispondenza ai più elevati standard di cybersecurity in ambito di telecontrollo.

L'apparato UPDM di DP Selta Infrastructures è basato sul dispositivo STCE-RTU e svolge un ruolo cruciale nel garantire la stabilità e la sicurezza della rete elettrica italiana, contribuendo a mantenerne l'equilibrio e la protezione contro eventuali anomalie.

È realizzato in conformità alle specifiche di riferimento, secondo gli Allegati A52 e A69 Terna, e validato da Terna stessa secondo la specifica TSPSD 0707. E' omologato come apparato di tipo A nella versione analogica e A+ nella versione Gateway.



CAMPO DI APPLICAZIONE

La periferica è prescritta da Terna per tutti gli impianti di produzione di terzi asserviti al sistema di Difesa:

- Impianti termoelettrici
- Impianti fotovoltaici
- Impianti eolici
- Impianti idroelettrici

LA NOSTRA PROPOSTA

La nostra offerta rende disponibile due tipologie di apparato UPDM STCE-RTU:

- UPDM analogica hardwired e a protocollo, modulare per il numero di carichi;
- UPDM Gateway con interfacciamento a protocollo.

DP Selta Infrastructures mette a disposizione le attività di studio preliminare, progettazione, ingegneria del quadro, configurazione, messa in servizio, manutenzione ed assistenza per gli apparati UPDM.

PERCHE' SCEGLIERE LA NOSTRA UPDM

- È stata la prima ad ottenere la certificazione Terna, è disponibile sul mercato dal 2004 e viene utilizzata in centinaia di impianti.
- Grazie alla presenza della CPU4000 recepisce tutte le raccomandazioni più stringenti in termini di cybersecurity, garantendo le prestazioni di difesa e monitoraggio della rete elettrica per le sfide del prossimo futuro.
- Ha una sua linea di manutenzione dedicata.
- Possiede prestazioni di riferimento per i tempi di intervento, con la seguente classificazione:
 - UPDM analogica hardwired e a protocollo: Tipologia A (Ta medio: 13,99ms);
 - UPDM Gateway: Tipologia A+ (Ta medio: 4,93ms).
- Dispone di una configurazione modulare per l'inserimento di carichi aggiuntivi (fino a 8 o più).
- È conforme alle specifiche di riferimento secondo gli Allegati A52 e A69 Terna.
- È validata da Terna secondo la specifica TSPSD 0707.



SELTA.COM

DigitalPlatforms SpA Offices

29010 Cadeo (PC), Italy, Via Emilia 231 - ph. +39 0523.50161 – fax. +39 0523.5016333
 64018 Tortoreto (TE), Italy, Via Nazionale km 404,500 - ph. +39 0861.772511 – fax. +39 0861.772555
 00155 Roma (RM), Italy, Via Andrea Noale 351 - ph. +39 062291879 – fax. +39 0622709440

marketing@selta.com

DigitalPlatforms SpA reserves the rights to apply modifications without further notice 06-2024