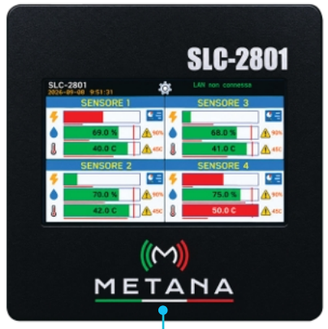
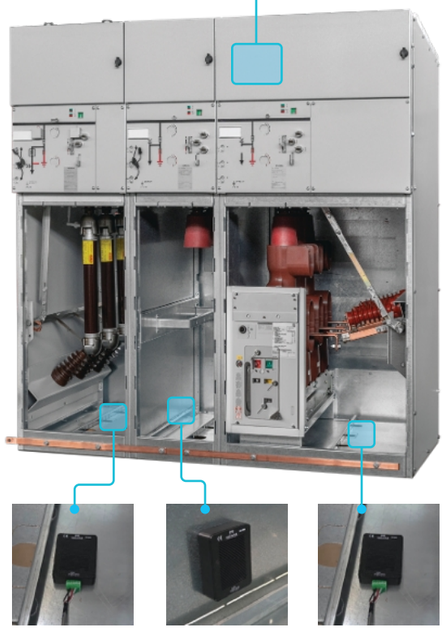
TOUCHSCREEN INTELLIGENTE

Il **display touchscreen del SLC-2801** permette di configurare facilmente il sistema, impostando i principali parametri della cabina e le soglie di allarme. Consente inoltre di **visualizzare in tempo reale i dati ambientali**, mentre la connessione **Ethernet con WebServer** integrato permette di monitorare da remoto **lo stato della cabina**.





- **PERSONALIZZABILE**
- **MONITORAGGIO IN TEMPO REALE**
- **FINO A 4 SENSORI**

INSTALLAZIONE MULTIPUNTO

I **sensori SLS-2801** possono essere posizionati in diverse zone del quadro MT per un **monitoraggio completo e simultaneo**. Il fissaggio magnetico rende l'installazione rapida e senza forature, mentre la gestione da 1 a 4 sensori garantisce **flessibilità nella configurazione, nel riposizionamento e nella manutenzione**.

CARATTERISTICHE NOMINALI DEL DISPOSITIVO SLC-2801	
Alimentazione Tensione (Vac)	100 - 240
Fluttuazione tensione di alimentazione	±10%
Corrente (A)	0,055
Frequenza (HZ)	50
Potenza (W)	10
Peso (Kg)	0,8
Dimensioni (mm)	140 x 150 x 140
Range di misurazione Temperatura	da 35°C a 60°C
Range di misurazione Umidità	da 50% a 100%

Il presente documento non è sostitutivo del manuale tecnico di installazione che rimane indispensabile per un corretto utilizzo.

ITALIAN PATENT PENDING

METANA

SEDE LEGALE: Viale IV Novembre 82/C - 31100 Treviso (TV)
info@metana.it
+39 0422 149 8128
www.metana.it

METANA

SLC-2801

SMART LOGIC CONTROL



RILEVATORE SCARICHE PARZIALI

PIÙ SICUREZZA,
PIÙ CONTINUITÀ DI SERVIZIO.
MENO COSTI IMPREVISTI.

MADE IN ITALY

COSA FA SLC-2801?

Previene il guasto prima che diventi un'emergenza mediante il monitoraggio continuo sul degrado dell'isolamento elettrico dei componenti poliesteri nei quadri di media tensione

PREVIENE I GUASTI

RIDUCE I COSTI DI MANUTENZIONE

ASSICURA LA CONTINUITÀ DI SERVIZIO

PROTEGGE IL TUO IMPIANTO

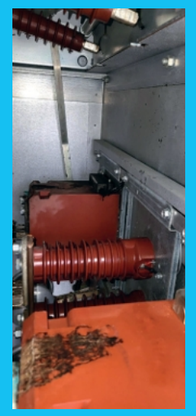
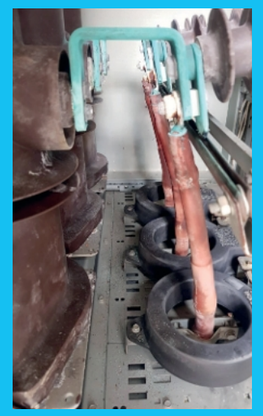
Le scariche parziali, l'effetto corona e il tracking possono compromettere progressivamente l'isolamento di un quadro di Media Tensione, fino a provocare guasti, archi elettrici, fermi di impianto e costosi interventi di manutenzioni straordinarie.

SLC-2801 adotta un approccio preventivo, **monitorando costantemente**, tramite i sensori dedicati SLS-2801, i livelli di **ozono, temperatura e umidità** all'interno del quadro. Il sistema combina questi parametri con la quota di installazione e la tensione di esercizio, confrontandoli con modelli sviluppati e validati attraverso analisi di laboratorio e applicazioni sul campo. In questo modo è in grado di individuare condizioni indicative di un possibile degrado dell'isolamento.

Quando viene rilevata una situazione anomala, **SLC-2801 genera un allarme tempestivo**, permettendo al conduttore dell'impianto di approfondire il fenomeno e programmare un intervento di manutenzione prima che l'anomalia evolva in un guasto irreversibile.

IN QUASI 30 ANNI DI CONSULENZA TECNICA IN AMBITO CABINE ELETTRICHE MT/BT, QUESTI SONO I DANNI MAGGIORMENTE RISCONTRATI E SONO STATI LA SCINTILLA PER PROGETTARE SLC-2801.



LA SOLUZIONE AVANZATA SLC-2801

Per contrastare il rischio della degradazione dell'isolamento elettrico dei componenti poliesteri e proteggerne l'integrità sui quadri di media tensione, METANA SRL ha sviluppato una soluzione di monitoraggio centralizzata e capillare: **l'apparato SLC-2801.**

MAGGIORE SICUREZZA

ANALISI PREDITTIVA

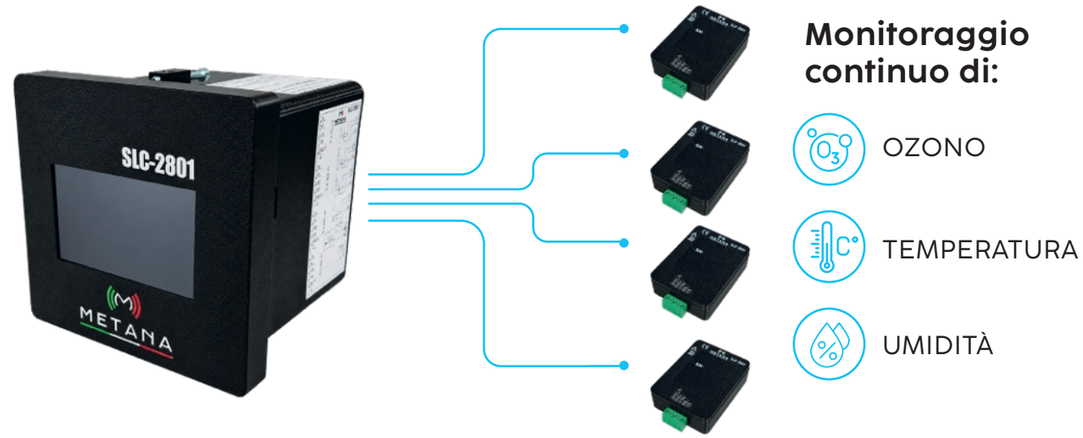
MONITORAGGIO CONTINUO

COME FUNZIONA?

La centralina SLC-2801 centralizza l'analisi ambientale dell'infrastruttura, garantendo il monitoraggio continuo e in tempo reale di ozono, temperatura e umidità. L'elaborazione dei dati consente di individuare tempestivamente condizioni anomale associate a possibili fenomeni di degrado dell'isolamento.

SLC-2801 unità centrale

SLS-2801 sensori cablati (fino a 4)



COPERTURA MULTIZONA CON SENSORI CABLATI SLS-2801

Il **sistema SLC-2801** consente di monitorare contemporaneamente fino a **4 zone di un quadro di Media Tensione** tramite sensori SLS-2801 collegati a un'unica unità centrale. Il sistema rileva in modo continuo **ozono, temperatura e umidità**, identificando tempestivamente eventuali anomalie e attivando un allarme per prevenire danni all'isolamento.

Per quanto riguarda i sensori, è prevista una vita utile di attesa di almeno cinque anni.

La durata effettiva dipende dalle condizioni d'impiego e dal rispetto delle istruzioni d'uso e manutenzione.

