



D-MONITOR

Pannello touch screen personalizzabile
con display a colori

DESCRIZIONE

D-Monitor è un pannello touchscreen con LCD a colori, che consente una visualizzazione grafica immediata di misure, stato, allarmi, riferiti sia al gruppo elettrogeno che al modulo termico.

Particolarmente adatto per impianti di cogenerazione (CHP), dove si rende necessario visualizzare e controllare le prestazioni sia elettriche che termiche del sistema.

L'ampio display (risoluzione pixel 800x600) può essere combinato con DST4602 e DST4602Evolution controller, scegliendo se utilizzare o meno lo schermo del controller.

Il controller può essere programmato tramite un laptop collegato per modificare o impostarne i parametri.

Utilizzando DST4602 SCM Box, sarà possibile collegare il controller al **D-Monitor** tramite un cavo seriale Modbus RS232 / RS485 MODBUS RTU o, in alternativa, un cavo Ethernet TCP / IP.

Altri dispositivi aggiuntivi ne consentono l'accesso in remoto, per supportare e visualizzare informazioni da un PC esterno sul **D-Monitor**.

La connessione tra i controllori DST4602 / DST4602Evolution e **D-Monitor** può essere effettuata allo stesso modo, tramite un cavo seriale Modbus RS232 / RS485 MODBUS RTU o un cavo Ethernet TCP / IP.

Oltre alle misure gestite dal controllore (tensioni, correnti, potenze, energie, contattori e stato del gruppo elettrogeno), **D-Monitor** è stato appositamente progettato per gli impianti, dove sono necessarie diverse misure grafiche di visualizzazione, come appunto per gli impianti CHP, ad es. (PT100, termocoppie, termoregolatori ed elettrovalvole).

Su richiesta, **D-Monitor** può visualizzare e modificare alcuni set point, relativi alla carburazione del motore e al sistema di iniezione.

Disponibile in 2 versioni: 12.1", 15.6".

D-Monitor come prodotto su misura basato sul tuo impianto.

E' possibile, su richiesta, aggiungere ulteriori schermate dedicate, a seconda delle esigenze del Cliente, personalizzando l'interfaccia grafica su misura.

INGRESSI - USCITE E FUNZIONI AUSILIARIE



RS485



Connessione ethernet

- MISURE**
- Tensioni di gruppo e di rete.
 - Correnti di gruppo.
 - Frequenza di gruppo e di rete.
 - Tensione batteria.
 - Pressione/Temperatura olio.
 - Temperatura refrigerante.
 - Livello combustibile.
 - RPM.
 - KW.
 - KVAR.
 - kVA.
 - Fattore di potenza.
 - Contatori di energia.

Stato del gruppo elettrogeno e della rete.

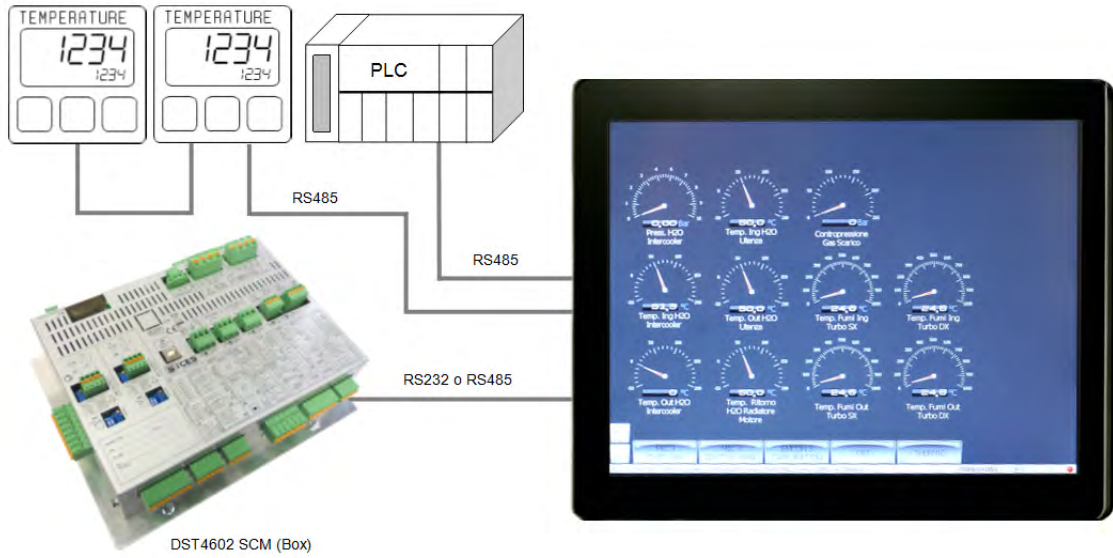
Misure calcolate Potenze attiva, reattiva, apparente e fattori di potenza sulla rete (totale e monofase).
Contatori di energia attiva e reattiva (importati ed esportati).
Potenza attiva e reattiva totale di tutti i gruppi elettrogeni.
Fornitura percentuale di carico gruppi elettrogeni.
Contatori totali di energia attiva e reattiva di tutti i gruppi elettrogeni.

MODULI DI ESPANSIONE

Oltre agli ingressi e alle uscite della scheda, Alcuni ingressi ed uscite aggiuntive sono visualizzabili sul **D-Monitor** per mezzo di pagine dedicata.

In dettaglio:

- > N. 3 DITEL IN con un massimo di 48 ingressi digitali aggiuntivi.
- > N. 3 DITEL OUT con un massimo di 24 uscite digitali aggiuntive.
- > N. 3 DIIVIT con un massimo di 12 ingressi V e A analogici aggiuntivi.
- > N. 6 DITHERM / DIGRIN con un massimo di 18 ingressi analogici aggiuntivi per letture della temperatura.
- > N. 3 DANOUT con un massimo di 9 uscite analogiche aggiuntive.



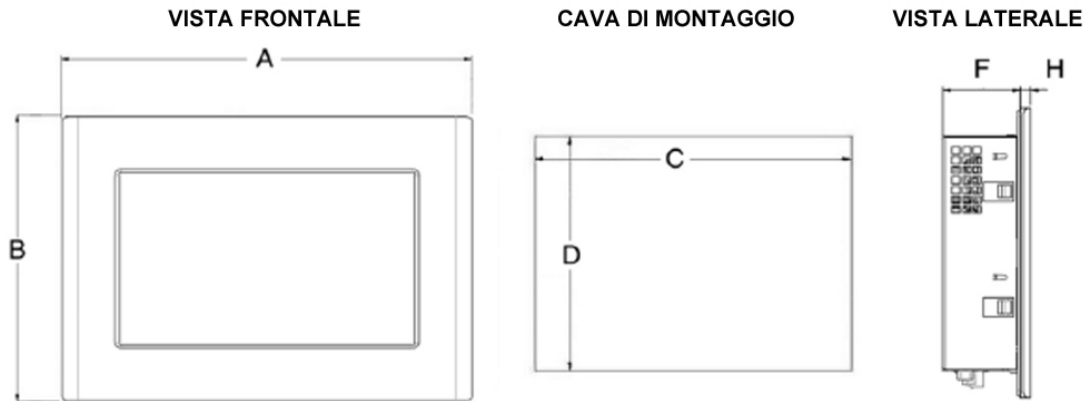
DST4602 SCM (Box) + Display (HMI) DST4602 or DST4602 Evolution

FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE

- > Storico degli eventi.
- > Schemi unifilari semplificati in funzione di quanto impostato sulla scheda DTS4602/DST4602Evolution.
- > Allarmi e Blocchi inclusi nella DTS4602/ DST4602Evolution sfruttando gli I/O a bordo della scheda.

DATI TECNICI

- > Display: TFT LCD a colori.
- > Dimensioni display: 12.1" - 15.6".
- > Memoria interna di Back-up: SRAM 320 KB (batteria di back-up al litio sostituibile).
- > Pannello tattile: Film resistivo (analogico).
- > Porta seriale (COM1): RS-232C.
- > Porta seriale (COM2): RS-422/485.
- > Porta Ethernet (LAN).
- > Porta USB (TYPE-A).
- > SD/SDHC Card: card slot V. 2. 0.
- > Tensione nominale di ingresso: 24VDC.
- > Massima tensione di ingresso: 18-36 VDC connettore a 3 poli.
- > Temperatura di esercizio: 0° +55 °C (+32 +131 °F).
- > Temperature di stoccaggio: -20 +60 °C (-4 +140 °F).
- > Umidità: 80% (in assenza di condensa)
- > Grado di protezione: IP66.
- > Certificazioni: UL-508, EN 55022, EN 61000-3-2/3, EN 55024, EN 60950-1.
- > Peso: 2.1 kg - 3.3 kg.



LCD TFT	A	B	C	D	H	F	Peso (kg)
12.1"	325 mm	260 mm	313 mm	249 mm	5 mm	48,5 mm	2,1
15.6"	420 mm	265 mm	410 mm	255 mm	6 mm	48,5 mm	3,3



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
BS OHSAS 18001



sices.eu

S.I.C.E.S. SRL

*Società Italiana Costruzione
Elettriche Sumirago*

Via Molinello 8B, 21040
Jerago con Orago (VA) Italy

Tel. +39 0331 212941

Fax +39 0331 216102

sales@sices.eu

100% PROUDLY ITALIAN