

# Automazione – La famiglia di EFA si allarga grazie ai nuovi pannelli Technoshot

18/01/2019 104 volta/e

Condividi Articolo



*La visibilità e l'operabilità dei pannelli Technoshot TS1000 registrano un netto miglioramento grazie al display touch, disponibile in due dimensioni standard da 7" e 10,2".*

I pannelli Technoshot TS1000 Smart di Fuji Electric, meglio conosciuti con lo storico marchio Monitouch Hakko, rinnovano e ampliano la gamma dei terminali operatore distribuiti in Italia da **EFA Automazione**([www.efa.it](http://www.efa.it)). Sono inoltre HMI compatti e funzionali, ideali per applicazioni avanzate in ambito industriale e caratterizzati da un eccezionale rapporto qualità/prezzo.

I nuovi modelli di pannello, disponibili con schermo TFT o LCD retroilluminato, hanno fatto proprie alcune peculiarità tecniche, come gli ingombri più contenuti, il minor peso e un diverso alloggiamento dei connettori posteriori che, ora, sono disposti in posizione verticale.

Il display touch (WVGA), disponibile in due dimensioni standard da 7" e 10,2", fa registrare un netto miglioramento in termini di visibilità e di operabilità grazie alla memoria FROM di 26 MB. La linea TS1000 Smart garantisce inoltre un'elevata resistenza ad ambienti cosiddetti "harsh": umidità relativa fino a 85% e temperature comprese tra 0°C e 50°C. I pannelli sono certificati CE/KE/UL/cUL.

Le opzioni di connettività sono il piatto forte dei nuovi Technoshot TS1000 Smart, che sono in grado di interconnettere fino a otto diversi PLC sia tramite Ethernet che trasmissione seriale. La comunicazione è garantita con tutti i principali PLC e inverter disponibili sul mercato.

Sono inoltre provvisti di 2 porte USB di tipo A e mini-B per espansioni supplementari, che ne incrementano ulteriormente la connettività. Il software di programmazione è V-SFT versione 6, lo stesso di tutti gli altri pannelli della famiglia Monitouch, un ambiente semplice e intuitivo che semplifica le operazioni di configurazione per tutti coloro che sono già familiari con gli HMI Hakko.

I pannelli sono inoltre gestibili da remoto tramite il software Tellus e V-Server, rendendo così accessibili i dati di processo in tempo reale e in qualunque parte del mondo.

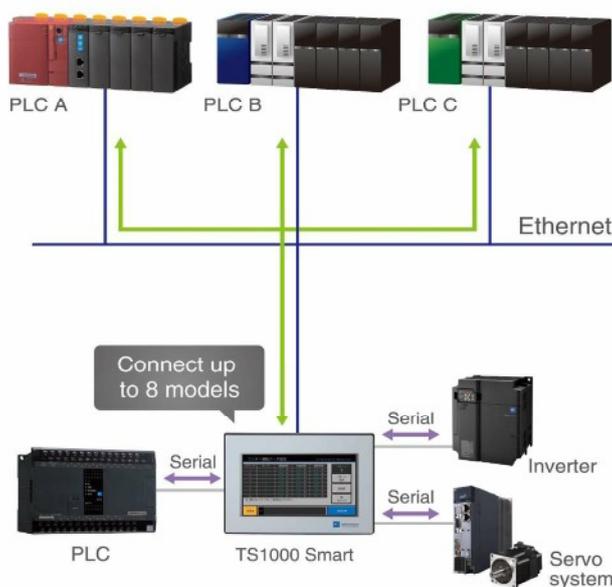
Nonostante si caratterizzi per un prezzo decisamente contenuto, il nuovo pannello Technoshot TS1000 Smart offre funzioni equiparabili a quelle dei modelli di fascia alta. È ad esempio disponibile una funzionalità di TREND grazie alla quale è possibile monitorare in forma grafica i dati campionati avvalendosi anche di strumenti di zoom. Technoshot TS1000 Smart offre anche un completo set di funzioni che consente di gestire fino a 16 livelli di sicurezza, al fine di impostare diritti di accesso personalizzati per visualizzare solo i contenuti destinati al personale autorizzato.

Tutti i dati acquisiti, nonché le operazioni di input effettuate sul terminale, possono essere storicizzati e salvati in formato binario su chiavetta USB.

Oltre a essere archiviati a scopo documentale, i dati così aggregati possono essere utilizzati per operazioni di diagnostica e/o per approfondire le cause che hanno portato alla comparsa di eventuali errori.

Con i pannelli Technoshot è possibile effettuare operazioni di remote desktop, connessioni FTP e funzionalità MES, requisiti che rappresentano un must nelle attuali applicazioni di raccolta e gestione dati.

Grazie alla possibilità di gestire fino a 16 lingue i nuovi pannelli Technoshot TS1000 Smart sono la soluzione ideale per i costruttori di macchine che esportano in tutto il mondo. Di serie i pannelli gestiscono un'ampia gamma di font tra cui: giapponese, europeo, cinese tradizionale e semplificato, coreano, cirillico, greco, turco e baltico.



*La possibilità di interconnettere i pannelli fino a 8 diversi PLC sia tramite Ethernet che trasmissione seriale e la presenza di due porte USB per espansioni supplementari permettono di ottenere il massimo della connettività.*

Tags:

Automazione

EFA Automazione

Fuji Electric

Terminali operatore