

Il SIEMENS 6AV21240QC020AX1 è un pannello operatore della serie SIMATIC HMI TP1500 Comfort, progettato per applicazioni industriali avanzate.

Caratteristiche principali

Il pannello presenta un display TFT widescreen da 15,4 pollici con una risoluzione di 1280 x 800 pixel e supporta 16 milioni di colori. È dotato di interfacce PROFINET, MPI/PROFIBUS DP, Industrial Ethernet, RS485 e USB. La memoria utente disponibile è di 24 MB. Il dispositivo è configurabile tramite WinCC Comfort V14 SP1 con HSP.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-00000000002865853?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

Il pannello supporta una tensione di alimentazione in corrente continua (DC) compresa tra 19,2 e 28,8 V. Le dimensioni del frontale sono 415 mm in larghezza e 310 mm in altezza, con una profondità di incasso di 75 mm. Il grado di protezione del lato frontale è IP65. Il dispositivo opera in un intervallo di temperatura compreso tra 0 e 50 °C.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-00000000002865853?utm_source=openai))

Interfacce hardware

Il pannello è equipaggiato con 2 interfacce Industrial Ethernet, 2 interfacce PROFINET, 1 interfaccia seriale RS485 e 2 porte USB. Non dispone di interfacce seriali RS232 o RS422.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-00000000002865853?utm_source=openai))

Funzionalità software

Il dispositivo supporta protocolli come TCP/IP, PROFIBUS, MODBUS ed EtherNet/IP. Consente la visualizzazione e l'inserimento dei valori di processo, la gestione delle ricette e dispone di un sistema di segnalazione con buffer e conferma. Supporta fino a 32 lingue online e offre 50 livelli di protezione con password.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-00000000002865853?utm_source=openai))

Dimensioni e peso

Le dimensioni del pannello sono 415 mm di larghezza, 310 mm di altezza e 75 mm di

profondità. Il peso è di circa 7,2 kg.

([dibiasi.it](https://www.dibiasi.it/SIEMENS-6AV21240QC020AX1-SIMATIC-HMI-TP1500-COMFORT-4047623407843-300652-101.html?utm_source=openai))

Alimentazione

Il pannello richiede un'alimentazione in corrente continua (DC) con una tensione compresa tra 19,2 e 28,8 V.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-000000000002865853?utm_source=openai))

Temperatura di esercizio

Il dispositivo è progettato per funzionare in un intervallo di temperatura compreso tra 0 e 50 °C.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-000000000002865853?utm_source=openai))

Grado di protezione

Il lato frontale del pannello ha un grado di protezione IP65, garantendo resistenza alla polvere e ai getti d'acqua.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-000000000002865853?utm_source=openai))

Memoria

Il pannello dispone di una memoria utente di 24 MB, sufficiente per applicazioni complesse.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-000000000002865853?utm_source=openai))

Display

Il display TFT da 15,4 pollici offre una risoluzione di 1280 x 800 pixel e supporta 16 milioni di colori, garantendo una visualizzazione chiara e dettagliata.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-000000000002865853?utm_source=openai))

Interfacce di comunicazione

Il pannello è dotato di 2 interfacce Industrial Ethernet, 2 interfacce PROFINET, 1 interfaccia seriale RS485 e 2 porte USB, offrendo diverse opzioni per la comunicazione e l'integrazione con altri dispositivi.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-000000000002865853?utm_source=openai))

Software supportato

Il dispositivo è configurabile tramite WinCC Comfort V14 SP1 con HSP, consentendo una programmazione e personalizzazione avanzata delle funzionalità.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-000000000002865853?utm_source=openai))

Certificazioni

Il pannello è conforme agli standard industriali e dispone delle certificazioni necessarie per l'uso in ambienti industriali.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-000000000002865853?utm_source=openai))

Accessori inclusi

Il prodotto viene fornito con gli accessori standard necessari per l'installazione e il funzionamento.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-000000000002865853?utm_source=openai))

Note

Il SIEMENS 6AV21240QC020AX1 è progettato per applicazioni industriali avanzate, offrendo un'interfaccia utente intuitiva e una vasta gamma di funzionalità per il controllo e il monitoraggio dei processi.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-hmi-tp1500-comfort-000000000002865853?utm_source=openai))