

SIEMENS

Ingegno per la vita

Rilascio alla Vendita Unified Comfort Panels

22.Aprile.2020



Con la presente si informa il rilascio immediato alla vendita della nuova famiglia di pannelli operatore Unified Comfort. La nuova generazione di pannelli, parte del sistema WinCC unified, vanta numerosi miglioramenti in termini di facilità d'uso, visualizzazione e flessibilità di utilizzo.

Grazie al frontale in vetro temperato e il multi-touch capacitivo, il pannello operatore ha una gran lucentezza di colori e un utilizzo proprio come uno smartphone/tablet.

Il software di visualizzazione nel device, basato sul nuovo sistema WinCC Unified integrato in TIA PORTAL, è adatto per soluzioni scalabili dal bordo macchina fino a soluzioni distribuite SCADA.

Tecnologia totalmente nuova nel mondo Simatic HMI è il Siemens Industrial edge che consente di espandere le funzionalità del pannello attraverso le APPs.

Perciò parallelamente alla funzionalità standard di interfacciamento uomo-macchina, il Siemens Industrial Edge permette di soddisfare i requisiti specifici dell'applicazione.

1.Caratteristiche Principali e Novità di Rilievo

Performance

Le performance e i limiti di sistema dell'Hardware sono stati migliorati e ampliati per soddisfare requisiti di applicazioni più grandi.

Utilizzo

Tecnologia multitouch capacitiva estremamente robusta ottimizzata per ambienti industriali.

Openness (Apertura e flessibilità)

Tutti i nuovi pannelli Unified Comfort sono abilitati alla tecnologia Edge. Questa caratteristica apre nuovi scenari e possibilità di utilizzo estendendo le funzionalità del pannello attraverso l'installazione di APP. I dati generati dal sistema di automazione possono essere processati e analizzati direttamente sulla macchina.

Sicurezza Industriale Integrata

Il sistema operativo proprietario basato SIMATIC Industrial OS offre il massimo della sicurezza. E' possibile disattivare interfacce di sistema, USB e Porte Ethernet, e tenere sotto controllo la parte Edge, attivando o disattivando le App. Sebbene i pannelli presentino una predisposizione all'apertura e all'espandibilità questo non compromette la sicurezza risultando essere i pannelli più sicuri di sempre.

Equipaggiato di WinCC Unified

WinCC Unified è il nuovo software di visualizzazione in TIA PORTAL.

I progetti realizzati con WinCC unified possono essere utilizzati indistintamente sia su pannelli Unified Comfort che soluzione PC con WinCC Unified Runtime garantendo quindi la scalabilità dell'applicazione.

Abilitato al Siemens Industrial Edge

Tutti i pannelli Unified Comfort sono abilitati alla funzionalità Edge.

La tecnologia Siemens Industrial Edge permette di espandere le funzionalità standard con App basate su tecnologia Docker e può essere gestita in due maniere diverse

- Gestione dell'Edge sul dispositivo (Locale)

Le Apps sono gestite direttamente sul dispositivo tramite Web browser oppure da un PC. Nel portale di gestione dell'Edge l'utente può facilmente avviare, stoppare, eseguire ed aggiornare le Apps singolarmente. Questo riduce gli sforzi di mantenimento del software ed assicura una facilità di aggiornamento oltre ad una stabilità del sistema.

La gestione dell'Edge sul dispositivo è disponibile di default e può essere attivata dal pannello di controllo del pannello stesso.

Per l'utilizzo in campo è necessaria la licenza.

- **Gestione dell'Edge Centralizzata**

Oltre alla gestione locale, il pannello Unified Comfort può essere gestito centralmente con il Sistema di gestione centralizzato "*Siemens Industrial Edge Management system*".

Le Apps sono gestite centralmente e scaricate su uno o più dispositivi allo stesso tempo. Questa funzionalità sarà disponibile dopo il rilascio del "*Siemens Industrial Edge Management system*".

Ogni device connesso al sistema di gestione centralizzato necessita di una licenza.

Per maggiori informazioni consultare la pagina web Siemens Industrial Edge.

2. Device

La famiglia Unified Comfort Panels consiste di sei differenti taglie di display.

Tutti i pannelli hanno lo stesso numero di interfacce hardware e le stesse funzionalità.

Esistono due diverse versioni di frontale

- **Standard Design** : Con scritta SIEMENS e SIMATIC HMI sulla parte frontale superiore e il bordo e retro in argento.
- **Design Neutro** : Senza scritte e con bordo e retro nero.

Il design neutro sarà disponibile tra qualche settimana mentre gli starter kit sono previsti per Giugno 2020.

Device	Display	Standard Design		
MTP700 Unified Comfort	7.0"	6AV2128-3GB06-0AX0		
MTP1000 Unified Comfort	10.1"	6AV2128-3KB06-0AX0		
MTP1200 Unified Comfort	12.1"	6AV2128-3MB06-0AX0		
MTP1500 Unified Comfort	15.6"	6AV2128-3QB06-0AX0		
MTP1900 Unified Comfort	18.5"	6AV2128-3UB06-0AX0		
MTP2200 Unified Comfort	21.5"	6AV2128-3XB06-0AX0		

3.Opzioni Basic e Edge Runtime

Opzioni Basic	Package DVD	Prezzo	Online Software Delivery (OSD)		
Logging	Incluso	-	Incluso	-	-
Parameter Control (Ricette)	Include	-	Include	-	-
Collaboration	6AV2151-0BR01-6AB0	970,00	6AV2151-0BR01-6LB0		
Web Client*	-	-	-	-	-
Audit**	-	-	-	-	-

* l'Opzione Web-client ancora non disponibile nei pannelli Unified Comfort Panels

** l'opzione Audit ancora non disponibile in WinCC Unified

Licenza	Online Software Delivery (OSD)		
Edge Runtime***	6AV2170-2BA00-0AA0		

*** Necessaria solo per l'utilizzo in campo

Link utili:

- **SIOS : Comunicazione Ufficiale Rilascio Unified Comfort Panels**
(link : <https://support.industry.siemens.com/cs/document/109779106/delivery-release%3A-simatic-hmi-unified-comfort-panel-?dti=0&dl=en&lc=it-WWW>)
- **Gemello Digitale Unified Comfort Panels**
(link : https://new.siemens.com/content/dam/internet/siemens-com/global/products-services/automation/simatic-hmi/application-pages/8596_wincc-unified-ar_191120/3d-desktop.html)
- **Sito Italiano Unified Comfort Panels**
(link : <https://new.siemens.com/it/it/prodotti/automazione/hmi/wincc-unified/hardware.html>)
- **Sito Italiano Sistema WinCC Unified**
(link : <https://new.siemens.com/it/it/prodotti/automazione/hmi/wincc-unified.html>)
- **Immagini dei Pannelli**
(link : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109746530>)
- **Delivery Release SIMATIC WinCC Unified V16**
(link : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109771777>)
- **Update 1 WinCC Unified Engineering:**
(link : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109777885>)