


Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

HMI40Q		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 7" • Touch-Screen • frontale in alluminio • ARM Cortex A9 i.MX6 DualLite, 1 GHz • 1GB RAM • 8GB eMMC Pseudo-SLC • Windows Embedded Compact 7 Pro con Datalight Reliance Nitro file system • Premium HMI WinCE BASIC runtime • UBIQUITY PRO WinCE runtime • ASEM System Manager • garanzia 12 mesi	10
HMI SOFTWARE > nota 1	Premium HMI WinCE BASIC runtime	↓
	Premium HMI WinCE ADVANCED runtime	-
REMOTE ASSISTANCE > nota 2	UBIQUITY PRO WinCE runtime	↓
FRONTALE	Pannello frontale in alluminio	↓
PROCESSORE	Processore ARM Cortex A9 dual core • i.MX6 Dual Lite • 1 GHz • 400Mhz memory bus • Saldato on board	↓
DISPLAY & TOUCH-SCREEN	LCD TFT da 7" W 15:9 • WVGA 800x480, 16M colori • backlight LED, 500 cd/m2 • L:R/U:L (typ.): 70°:70°/60°:60° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	↓
	LCD TFT da 10,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 2
	LCD TFT da 12,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 7
	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:80° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 8
	LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 17
	GARANZIA	12 mesi

OPZIONI AGGIUNTIVE		CONSUMO [W]
MPI	Prolunga adattatore da DB15F a DB9F (MPI/PPI)	-
PORTE DI COMUNICAZIONE	1 x RS485 (DB9M) isolata con terminazioni • senza supporto protocollo MPI > nota 3	+ 1
WIFI & MODEM	Modulo WiFi, IEEE 802.11b/g/n, 2,4GHz • Modulo Modem 3G/4G > nota 3	-
ESTENSIONE DI GARANZIA	Estensione garanzia da 12 a 18 mesi	-
	Estensione garanzia da 12 a 24 mesi	-
	Estensione garanzia da 12 a 36 mesi	-

NOTE APPLICATIVE	
1:	Il valore del consumo della configurazione tiene conto del massimo assorbimento di ogni singolo componente e non comprende l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.
2:	Il prezzo di listino non comprende la licenza del sistema di sviluppo Premium HMI Studio che deve essere acquisita una-tantum al primo acquisto di un sistema. Vedi pg.465
3:	Il primo acquisto di un sistema su cui è installato l'applicativo UBIQUITY runtime prevede l'invio di una chiave di attivazione per l'accesso all'infrastruttura cloud gestita da ASEM, da diritto all'uso perpetuo dei servizi base di connettività sicura end-to-end per l'accesso ai dispositivi di selezione automatica della migliore connessione, di profilazione degli utenti e controllo dei permessi, di aggiornamento programmabile di UBIQUITY runtime installato sui sistemi remoti, e abilita una connessione per volta ad uno dei sistemi di teleassistenza. Per utilizzare i servizi avanzati di connettività e disporre di un numero maggiore di connessioni simultanee per la teleassistenza, è necessario acquistare un canone UBIQUITY X. Vedi pg.452
	Le opzioni contrassegnate dalla nota 3 sono alternative tra loro


Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

HMI40Q-TFM		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 7" W • Touch-Screen capacitivo retroproiettato P-CAP multitouch • frontale TrueFlat in alluminio e vetro • ARM Cortex A9 i.MX6 DualLite, 1 GHz • 1 GB RAM • 8GB eMMC Pseudo-SLC • Windows Embedded Compact 7 Pro con Datalight Reliance Nitro file system • Premium HMI WinCE BASIC runtime • UBIQUITY PRO WinCE runtime • ASEM System Manager • garanzia 12 mesi	10
HMI SOFTWARE > nota 1	Premium HMI WinCE BASIC runtime	
	Premium HMI WinCE ADVANCED runtime	-
REMOTE ASSISTANCE > nota 2	UBIQUITY PRO WinCE runtime	
FRONTALE	Pannello frontale TrueFlat in alluminio e vetro con Touch-Screen capacitivo retroproiettato P-CAP	
PROCESSORE	Processore ARM Cortex A9 dual core • i.MX6 Dual Lite • 1 GHz • 400Mhz memory bus • Saldato on board	
DISPLAY & TOUCH-SCREEN	LCD TFT da 7" W 15:9 • WVGA 800x480, 16M colori • backlight LED, 500 cd/m2 • L:R/U:L (typ.): 70°:70°/60°:60° Touchscreen • P-CAP capacitivo retroproiettato multitouch	
	LCD TFT da 10,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88° Touchscreen • P-CAP capacitivo retroproiettato multitouch	+ 2
	LCD TFT da 12,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88° Touchscreen • P-CAP capacitivo retroproiettato multitouch	+ 7
	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:80° Touchscreen • P-CAP capacitivo retroproiettato multitouch	+ 8
	LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80° Touchscreen • P-CAP capacitivo retroproiettato multitouch	+ 17
GARANZIA	12 mesi	

OPZIONI AGGIUNTIVE		CONSUMO [W]
MPI	Prolunga adattatore da DB15F a DB9F (MPI/PPI)	-
PORTE DI COMUNICAZIONE	1 x RS485 (DB9M) isolata con terminazioni • senza supporto protocollo MPI > nota 3	+ 1
WIFI & MODEM	Modulo WiFi, IEEE 802.11b/g/n, 2,4GHz • Modulo Modem 3G/4G > nota 3	-
ESTENSIONE DI GARANZIA	Estensione garanzia da 12 a 18 mesi	-
	Estensione garanzia da 12 a 24 mesi	-
	Estensione garanzia da 12 a 36 mesi	-

NOTE APPLICATIVE	
	Il valore del consumo della configurazione tiene conto del massimo assorbimento di ogni singolo componente e non comprende l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.
1:	Il prezzo di listino non comprende la licenza del sistema di sviluppo Premium HMI Studio che deve essere acquisita una-tantum al primo acquisto di un sistema. Vedi pg.465
2:	Il primo acquisto di un sistema su cui è installato l'applicativo UBIQUITY runtime prevede l'invio di una chiave di attivazione per l'accesso all'infrastruttura cloud gestita da ASEM, da diritto all'uso perpetuo dei servizi base di connettività sicura end-to-end per l'accesso ai dispositivi di selezione automatica della migliore connessione, di profilazione degli utenti e controllo dei permessi, di aggiornamento programmabile di UBIQUITY runtime installato sui sistemi remoti, e abilita una connessione per volta ad uno dei sistemi di teleassistenza. Per utilizzare i servizi avanzati di connettività e disporre di un numero maggiore di connessioni simultanee per la teleassistenza, è necessario acquistare un canone UBIQUITY X. Vedi pg.452
3:	Le opzioni contrassegnate dalla nota 3 sono alternative tra loro

Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

HMI40		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 7" • Touch-Screen • frontale in alluminio • ARM Cortex A9 i.MX6 DualLite, 1 GHz • 1GB RAM • 8GB eMMC Pseudo-SLC • Windows Embedded Compact 7 Pro con Datalight Reliance Nitro file system • Premium HMI WinCE BASIC runtime • UBIQUITY PRO WinCE runtime • ASEM System Manager • garanzia 12 mesi	10
HMI SOFTWARE > nota 1	Premium HMI WinCE BASIC runtime	
	Premium HMI WinCE ADVANCED runtime	-
REMOTE ASSISTANCE > nota 2	UBIQUITY PRO WinCE runtime	
FRONTALE	Pannello frontale in alluminio • logo ASEM applicato con etichetta adesiva	
PROCESSORE	Processore ARM Cortex A9 dual core • i.MX6 Dual Lite • 1 GHz • 400Mhz memory bus • Saldato on board	
DISPLAY & TOUCH-SCREEN	LCD TFT da 7" W 15:9 • WVGA 800x480, 16M colori • backlight LED, 500 cd/m2 • L:R/U:L (typ.): 70°:70°/60°:60° > nota 3 Touch-Screen • 4 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	
	LCD TFT da 8,4" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ.): 80°:80°/80°:80° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	- 0
	LCD TFT da 10,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 2
	LCD TFT da 10,4" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/70°:70° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 2
	LCD TFT da 12,1" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 450 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/65°:75° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 4
	LCD TFT da 12,1" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • backlight LED, 600 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 10
	LCD TFT da 12,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 7
	LCD TFT da 15" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • backlight LED, 500 cd/m2 • L:R/U:L (typ.): 85°:85°/85°:85° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 13
	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:80° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	- 4
	GARANZIA	12 mesi

OPZIONI AGGIUNTIVE		CONSUMO [W]
MPI	Prolunga adattatore da DB15F a DB9F (MPI/PPI)	-
PORTE DI COMUNICAZIONE	1 x RS485 (DB9M) isolata con terminazioni • senza supporto protocollo MPI > nota 5	+ 1
WIFI & MODEM	Modulo WiFi, IEEE 802.11b/g/n, 2,4GHz • Modulo Modem 3G/4G > nota 4, 5	-
ESTENSIONE DI GARANZIA	Estensione garanzia da 12 a 18 mesi	-
	Estensione garanzia da 12 a 24 mesi	-
	Estensione garanzia da 12 a 36 mesi	-

NOTE APPLICATIVE
Il valore del consumo della configurazione tiene conto del massimo assorbimento di ogni singolo componente e non comprende l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.
1: Il prezzo di listino non comprende la licenza del sistema di sviluppo Premium HMI Studio che deve essere acquisita una-tantum al primo acquisto di un sistema. Vedi pg.465
2: Il primo acquisto di un sistema su cui è installato l'applicativo UBIQUITY runtime prevede l'invio di una chiave di attivazione per l'accesso all'infrastruttura cloud gestita da ASEM, da diritto all'uso perpetuo dei servizi base di connettività sicura end-to-end per l'accesso ai dispositivi di selezione automatica della migliore connessione, di profilazione degli utenti e controllo dei permessi, di aggiornamento programmabile di UBIQUITY runtime installato sui sistemi remoti, e abilita una connessione per volta ad uno dei sistemi di teleassistenza. Per utilizzare i servizi avanzati di connettività e disporre di un numero maggiore di connessioni simultanee per la teleassistenza, è necessario acquistare un canone UBIQUITY X. Vedi pg.452
3: I sistemi con LCD da 7" sono disponibili con due diversi CUT OUT come illustrato nella sezione delle specifiche tecniche.
4: L'utilizzo dei moduli WiFi & modem esclude la certificazione ATEX.
5: Le opzioni contrassegnate dalla nota 5 sono alternative tra loro

Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

HMI40-TF		CONSUMO [W]	
Configurazione base	LCD TFT 7" • Touch-Screen • frontale TrueFlat in alluminio • ARM Cortex A9 i.MX6 DualLite, 1 GHz • 1GB RAM • 8GB eMMC Pseudo-SLC • Windows Embedded Compact 7 Pro con Datallight Reliance Nitro file system • Premium HMI WinCE BASIC runtime • UBIQUITY PRO WinCE runtime • ASEM System Manager • garanzia 12 mesi	10	
HMI SOFTWARE > nota 1	Premium HMI WinCE BASIC runtime		
	Premium HMI WinCE ADVANCED runtime	-	
REMOTE ASSISTANCE > nota 2	UBIQUITY PRO WinCE runtime		
FRONTALE	Pannello frontale TrueFlat in alluminio con Touch-Screen sovrallaminato con OCA (Optical Clear Adhesive) • logo ASEM serigrafato		
PROCESSORE	Processore ARM Cortex A9 dual core • i.MX6 Dual Lite • 1 GHz • 400Mhz memory bus • Saldato on board		
DISPLAY & TOUCH-SCREEN	LCD TFT da 7" W 15:9 • WVGA 800x480, 16M colori • backlight LED, 500 cd/m2 • L:R/U:L (typ.): 70°:70°/60°:60° > nota 3 Touch-Screen • 4 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board		
	LCD TFT da 8,4" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ.): 80°:80°/80°:80° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	- 0	
	LCD TFT da 10,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 2	
	LCD TFT da 10,4" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/70°:70° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 2	
	LCD TFT da 12,1" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 450 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/65°:75° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 4	
	LCD TFT da 12,1" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • backlight LED, 600 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 10	
	LCD TFT da 12,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 7	
	LCD TFT da 15" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • backlight LED, 500 cd/m2 • L:R/U:L (typ.): 85°:85°/85°:85° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 13	
	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:80° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 8	
	GARANZIA	12 mesi	

OPZIONI AGGIUNTIVE		CONSUMO [W]
MPI	Prolunga adattatore da DB15F a DB9F (MPI/PPI)	-
PORTE DI COMUNICAZIONE	1 x RS485 (DB9M) isolata con terminazioni • senza supporto protocollo MPI > nota 5	+ 1
WiFi & MODEM	Modulo WiFi, IEEE 802.11b/g/n, 2,4GHz • Modulo Modem 3G/4G > nota 4, 5	-
ESTENSIONE DI GARANZIA	Estensione garanzia da 12 a 18 mesi	-
	Estensione garanzia da 12 a 24 mesi	-
	Estensione garanzia da 12 a 36 mesi	-

NOTE APPLICATIVE
Il valore del consumo della configurazione tiene conto del massimo assorbimento di ogni singolo componente e non comprende l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.
1: Il prezzo di listino non comprende la licenza del sistema di sviluppo Premium HMI Studio che deve essere acquisita una-tantum al primo acquisto di un sistema. Vedi pg.465
2: Il primo acquisto di un sistema su cui è installato l'applicativo UBIQUITY runtime prevede l'invio di una chiave di attivazione per l'accesso all'infrastruttura cloud gestita da ASEM, da diritto all'uso perpetuo dei servizi base di connettività sicura end-to-end per l'accesso ai dispositivi di selezione automatica della migliore connessione, di profilazione degli utenti e controllo dei permessi, di aggiornamento programmabile di UBIQUITY runtime installato sui sistemi remoti, e abilita una connessione per volta ad uno dei sistemi di teleassistenza. Per utilizzare i servizi avanzati di connettività e disporre di un numero maggiore di connessioni simultanee per la teleassistenza, è necessario acquistare un canone UBIQUITY X. Vedi pg.452
3: I sistemi con LCD da 7" sono disponibili con due diversi CUT OUT come illustrato nella sezione delle specifiche tecniche.
4: L'utilizzo dei moduli WiFi & modem esclude la certificazione ATEX.
5: Le opzioni contrassegnate dalla nota 5 sono alternative tra loro


Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

HMI40-TFM		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 7" W • Touch-Screen capacitivo retroproiettato P-CAP multitouch • frontale TrueFlat in alluminio e vetro • ARM Cortex A9 i.MX6 DualLite, 1 GHz • 1 GB RAM • 8GB eMMC Pseudo-SLC • Windows Embedded Compact 7 Pro con Datalight Reliance Nitro file system • Premium HMI WinCE BASIC runtime • UBIQUITY PRO WinCE runtime • ASEM System Manager • garanzia 12 mesi	10
HMI SOFTWARE > nota 1	Premium HMI WinCE BASIC runtime	
	Premium HMI WinCE ADVANCED runtime	-
REMOTE ASSISTANCE > nota 2	UBIQUITY PRO WinCE runtime	
FRONTALE	Pannello frontale TrueFlat in alluminio e vetro con Touch-Screen capacitivo retroproiettato P-CAP	
PROCESSORE	Processore ARM Cortex A9 dual core • i.MX6 Dual Lite • 1 GHz • 400Mhz memory bus • Saldato on board	
DISPLAY & TOUCH-SCREEN	LCD TFT da 7" W 15:9 • WVGA 800x480, 16M colori • backlight LED, 500 cd/m2 • L:R/U:L (typ.): 70°:70°/60°:60° Touchscreen • P-CAP capacitivo retroproiettato multitouch	
	LCD TFT da 10,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88° Touchscreen • P-CAP capacitivo retroproiettato multitouch	+ 2
	LCD TFT da 12,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88° Touchscreen • P-CAP capacitivo retroproiettato multitouch	+ 7
	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:80° Touchscreen • P-CAP capacitivo retroproiettato multitouch	+ 8
GARANZIA	12 mesi	

OPZIONI AGGIUNTIVE		CONSUMO [W]
MPI	Prolunga adattatore da DB15F a DB9F (MPI/PPI)	-
PORTE DI COMUNICAZIONE	1 x RS485 (DB9M) isolata con terminazioni • senza supporto protocollo MPI > nota 5	+ 1
WiFi & MODEM	Modulo WiFi, IEEE 802.11b/g/n, 2,4GHz • Modulo Modem 3G/4G > nota 4, 5	-
ESTENSIONE DI GARANZIA	Estensione garanzia da 12 a 18 mesi	-
	Estensione garanzia da 12 a 24 mesi	-
	Estensione garanzia da 12 a 36 mesi	-

NOTE APPLICATIVE
<p>Il valore del consumo della configurazione tiene conto del massimo assorbimento di ogni singolo componente e non comprende l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.</p> <p>1: Il prezzo di listino non comprende la licenza del sistema di sviluppo Premium HMI Studio che deve essere acquisita una-tantum al primo acquisto di un sistema. Vedi pg.465</p> <p>2: Il primo acquisto di un sistema su cui è installato l'applicativo UBIQUITY runtime prevede l'invio di una chiave di attivazione per l'accesso all'infrastruttura cloud gestita da ASEM, da diritto all'uso perpetuo dei servizi base di connettività sicura end-to-end per l'accesso ai dispositivi di selezione automatica della migliore connessione, di profilazione degli utenti e controllo dei permessi, di aggiornamento programmabile di UBIQUITY runtime installato sui sistemi remoti, e abilita una connessione per volta ad uno dei sistemi di teleassistenza. Per utilizzare i servizi avanzati di connettività e disporre di un numero maggiore di connessioni simultanee per la teleassistenza, è necessario acquistare un canone UBIQUITY X. Vedi pg.452</p> <p>3: I sistemi con LCD da 7" sono disponibili solo con il CUT OUT B come illustrato nella sezione delle specifiche tecniche.</p> <p>4: L'utilizzo dei moduli WiFi & modem esclude la certificazione ATEX.</p> <p>5: Le opzioni contrassegnate dalla nota 5 sono alternative tra loro</p>



Famiglia HMI40

Technical Specifications

Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

Premium HMI - Differenze tra i runtime	BASIC	ADVANCED
Database Real Time (max, byte)	1.024	8.192
Allarmi (max)	1.024	4.096
Ricette / Data logger (ODBC)	Max 2	Illimitati
Protocolli di comunicazione	Max 2	Max 4
Notifiche allarmi (SMS, e-mail)		✓
Notifiche SMS attraverso protocollo SMPP		SMS attraverso gateway Internet
Web Clients		Max 4 client connessi
Premium HMI Mobile		✓

Per il dettaglio delle principali caratteristiche di Premium HMI, vedi pg.465

CARATTERISTICHE PRINCIPALI del software UBIQUITY PRO

Software Control Center per accesso e gestione dei servizi con interfaccia utente ergonomica gerarchica e tabellare

VPN ottimizzata con accesso al solo sistema remoto con Ubiquity runtime

VPN ottimizzata con accesso alla sottorete Ethernet del sistema remoto con supporto per passthrough seriale

Per il dettaglio delle principali caratteristiche di UBIQUITY, vedi pg.452

ASM (ASEM System Manager). Utility accessibili tramite pannello di controllo

Backup&Restore - Consente il clone dell'intero sistema o il salvataggio selettivo dei software installati ed il relativo restore

Antialiasing - Consente di raddoppiare la matrice dei caratteri

Screensaver - Consente di ridurre l'illuminazione del display o di spegnerlo dopo un periodo di inattività

Touch Buzzer - Consente di attivare il feedback sonoro al tocco del touchscreen

eMMC Usage - Permette di verificare l'utilizzo della memoria eMMC e di valutare la durata attesa

Kiosk Mode - Consente di nascondere la presenza del sistema operativo e di eseguire il runtime PHMI in modalità 'kiosk'

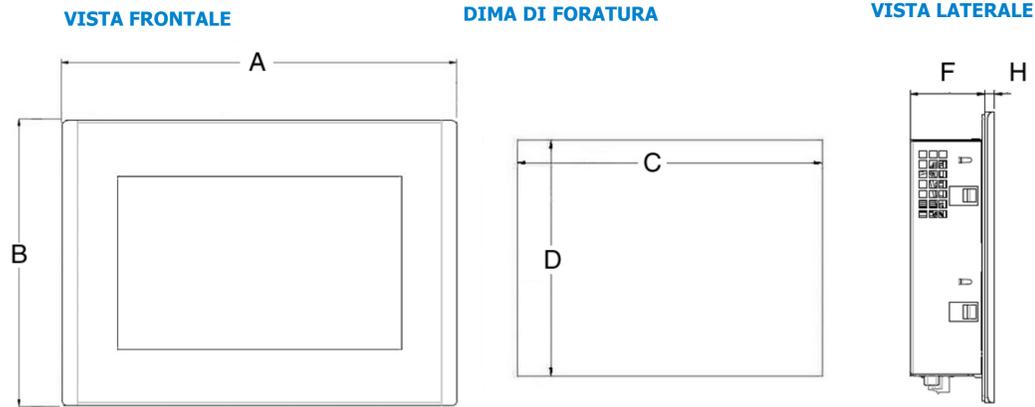
Language Settings - Consente di installare facilmente il supporto dei caratteri per l'uso di lingue non europee nelle applicazioni HMI

Scrollbar - Consente di cambiare le dimensioni delle barre di scorrimento

System reboot - Consente il riavvio del sistema senza dover agire sull'alimentazione

SCHEDE TECNICHE

Contenitore	Per montaggio a pannello
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Pannello frontale	HMI40Q In alluminio
	HMI40Q-TFM TrueFlat in alluminio e vetro temprato
	HMI40 In alluminio • logo ASEM applicato con etichetta adesiva
	HMI40-TF TrueFlat in alluminio • policarbonato colore Pantone Cool Grey 4C • logo ASEM serigrafato
	HMI40-TFM TrueFlat in alluminio e vetro temprato
Touch-Screen	HMI40Q resistivo 4/5 fili
	HMI40Q-TFM capacitivo retroproiettato P-CAP Multitouch
	HMI40 resistivo 4/5 fili
	HMI40-TF resistivo 4/5 fili • sovrallaminato con OCA (Optical Clear Adhesive)
	HMI40-TFM capacitivo retroproiettato P-CAP Multitouch
Grado di protezione frontale	IP65, Enclosure type 4X (Indoor use only)
Sistema Operativo	Microsoft Windows Embedded Compact 7 Pro con Datalight Reliance Nitro file system • licenza con etichetta olografica Microsoft
Software	HMI Premium HMI WinCE BASIC / ADVANCED runtime
	Remote assistance UBIQUITY WinCE PRO runtime
	Utility ASEM System Manager
Power supply	Input voltage 18÷36V DC • isolato • alimentatore integrato on board
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM R231
Processore	ARM Cortex A9 dual core • i.MX6 Dual Lite • 1 GHz, 400 MHz system memory bus • GPU (Graphic Processor Unit) integrata
Memoria di sistema	1GB DDR3L-800 saldata
Memoria di massa	eMMC (Solid State Drive) 8GB Pseudo-SLC, 8bit, file system organization • per progetti e applicazioni
Slot per MicroSD	1 x Slot MicroSD integrato on board ad accesso esterno
I/F ad accesso posteriore	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45) • 2 x USB 2.0 (Type-A / host)
I/F seriali ad accesso posteriore	1 x RS-232/422/485 (DB15M) compatibile protocollo MPI fino a 187,5Kbit/s • Opzionale: 1 x RS-485 isolata (DB9M) senza supporto protocollo MPI
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0°C ÷ +50°C (ET -10°C ÷ +60°C) • Temperatura di stoccaggio: -20°C ÷ +60°C Umidità: 80% (non condensante)
Omologazioni	CE (EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-201) • cULus LISTED (61010-1, 61010-2-201) HMI40: ATEX 2014/34/UE Zone 22 II 3 D senza modulo Modem/WiFi HMI40-TF, HMI40-TFM: ATEX 2014/34/UE Zone 2/22 II 3 G D senza modulo Modem/WiFi
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM


DIMENSIONI (mm)

HMI40 / HMI40-TF

LCD TFT	CUT OUT "A"				CUT OUT "B"				H	F std / WiFi- modem	PESO (Kg)
	A	B	C	D	A	B	C	D			
7"W	215	155	204	144	204	147,6	197	141	5	40 / 48	1,2
8,4"	255	190	243	179	-	-	-	-	5	49 / 57	1,4
10,1"W	293	201,5	285	193,5	-	-	-	-	5	49 / 57	1,6
10,4"	295	230	283	219	-	-	-	-	5	49 / 57	1,8
12,1"	325	260	313	249	-	-	-	-	5	49 / 57	2,1
12,1"W	321	222,5	313	215	-	-	-	-	5	49 / 57	2,0
15"	390	305	378	294	-	-	-	-	6	49 / 57	3,3
15,6"W	420	265	410	255	-	-	-	-	6	49 / 57	3,3

HMI40-TFM

LCD TFT	CUT OUT "A"				CUT OUT "B"				H	F std / WiFi- modem	PESO (Kg)
	A	B	C	D	A	B	C	D			
7"W	-	-	-	-	204	147,6	197	141	4	40 / 48	1,2
10,1"W	293	201,5	285	193,5	-	-	-	-	5	48 / 56	1,6
12,1"W	331	222,5	313	215	-	-	-	-	5	51 / 59	2,0
15,6"W	433	267	410	255	-	-	-	-	6	49 / 57	3,3

**HMI40Q
HMI40Q-TFM**

LCD TFT	A	B	C	D	H	F		PESO (Kg)
						std	WiFi-modem	
7"W	203	148,6	196	139,5	4	40 / 48	tdb	
10,1"W	262,5	181	254,4	173	4,5	47 / 55	tdb	
12,1"W	308	210	300	202	4,5	47 / 55	tdb	
15,6"W	395,5	245	387,5	237,5	6	55 / 63	tdb	
18,5"W	461	282	453	274,5	6	55 / 63	tdb	

VISTA CONNETTORI
