


**Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni**

			QT2200/SL	CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 12,1" W HD • Touch-Screen • Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 4GB RAM • Pannello frontale in alluminio • Senza possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • Alimentazione 24V DC isolata • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi			28
			QT2200/S0	CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 12,1" W HD • Touch-Screen • Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 4GB RAM • Pannello frontale in alluminio • Con possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • Alimentazione 24V DC isolata • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi			28
			QT2200/S1	CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 12,1" W HD • Touch-Screen • Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 4GB RAM • Pannello frontale in alluminio • Con possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • Alimentazione 24V DC isolata • 1 Slot PCI • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi			32
<b>REMOTE ASSISTANCE</b>	SL	S0	S1	
	•	•	•	UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime
<b>PROCESSORE</b>	•	•	•	Intel® Celeron® J1900 • 2,00 GHz (2,42 GHz Burst), 2MB L2 cache • 4 cores, 4 threads • Saldato on-board
<b>DISPLAY &amp; TOUCH-SCREEN</b>	•	•	▲	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
	•	•	•	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
	•	•	•	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board
	•	•	•	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
	•	•	•	LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED, 500 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board
	•	•	•	LCD TFT da 21,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board
	•	•	•	LCD TFT da 24" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board
<b>MEMORIA RAM</b>	•	•	•	1 GB • 1 modulo SODIMM DDR3L
	•	•	•	2 GB • 1 modulo SODIMM DDR3L
	•	•	•	4 GB • 1 modulo SODIMM DDR3L
	•	•	•	8 GB • 1 modulo SODIMM DDR3L
<b>MEMORIA DI MASSA</b>	•	•	•	Predisposizione per l'installazione di un dispositivo SSD mSATA
	•	•	•	Predisposizione per l'installazione di un dispositivo HDD/SSD da 2,5"
<b>ALIMENTATORE INTERNO</b>	•	•	•	senza UPS (Uninterruptible Power Supply)
	•	•	•	con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso > nota 1
<b>PORTE DI COMUNICAZIONE</b>	•	•	•	Senza possibilità di installare porte di comunicazione aggiuntive (descritte sotto)
	•	•	•	con possibilità di installare porte di comunicazione aggiuntive (descritte sotto)
<b>SLOT DI ESPANSIONE</b>	•	•	•	Senza slot di espansione
	•	•	•	1 x PCI half size (106 x 175mm) su riser card • schede di espansione con assorbimento max di 3W
	•	•	•	1 x PCIe x1 (Generation 1 2.5Gbit/s) half size (106 x 175mm) su riser card • schede di espansione con assorbimento max di 3W
			OPZIONI AGGIUNTIVE	CONSUMO [W]
<b>SSD mSATA &gt; nota 2</b>	•	•	•	SSD su connettore mSATA onboard, SATA
<b>SSD 2,5" &gt; nota 2</b>	•	•	•	Kit installazione SSD 2,5" SATA (SSD non incluso)
	•	•	•	SSD 2,5", SATA
<b>HDD 2,5" &gt; nota 2</b>	•	•	•	Kit installazione HDD 2,5" SATA (HDD non incluso) • ammortizzato
	•	•	•	HDD 2,5" SATA
<b>CFAST</b>	•	•	•	CFast SATA
<b>PORTE DI COMUNICAZIONE</b>	•	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) • 1 x USB 2.0 > nota 3
	•	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) optoisolata • 1 x USB 2.0 > nota 3
	•	•	•	2 x RS232 (DB9M) > nota 3
	•	•	•	2 x USB 2.0 > nota 3
	•	•	•	1 x Ethernet 10/100/1000Mbps, Intel® I210 > nota 4
<b>FIELDBUS</b>	•	•	•	1 x Scheda NETcore X con connettore "26pin" > nota 4
<b>MODULI WIRELESS</b>	•	•	•	Modulo WiFi, IEEE 802.11a/b/g/n, 2,4GHz-5GHz • Modulo Modem 3G/4G > nota 4
<b>ALIMENTAZIONE</b>	•	•	•	Kit per funzionamento alimentatore in modalità ATX comprensivo di pulsante, cavo interno e connettore per comando a distanza.
<b>KIT BATTERIE per UPS</b>	•	•	•	Kit batterie per montaggio in fabbrica sul retro del sistema • cablaggio incluso
	•	•	•	Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete)
<b>ESTENSIONE GARANZIA</b>	•	•	•	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.

▲ Dimensioni massime consentite differenti da standard half size: 106 x 140mm (tutti i modelli ASEM NETcoreX per Slot APCI sono compatibili con tale limitazione)

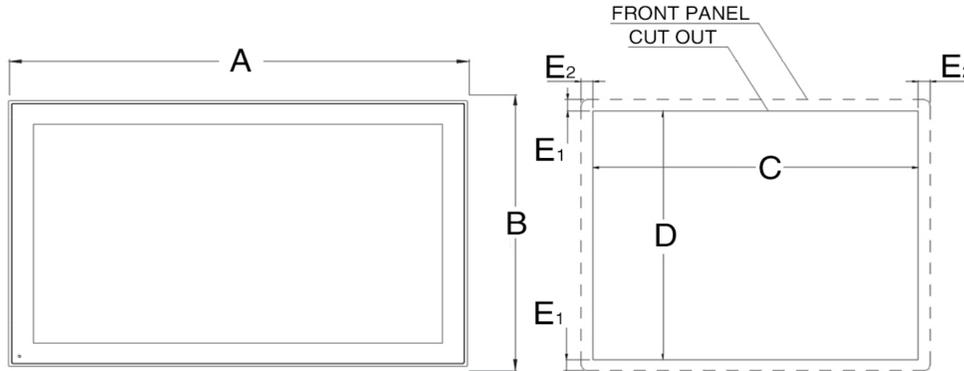
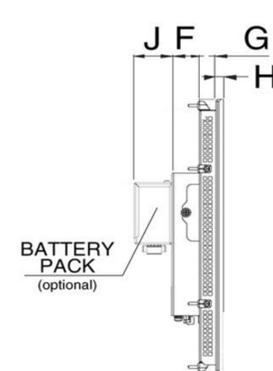
1: L' UPS è supportato solo da sistemi operativi Microsoft Win32/64.

2: I dispositivi SSD mSATA e i dispositivi SSD/HDD 2,5" sono alternativi fra loro.

3: Le opzioni contrassegnate dalla nota 3 sono alternative tra loro

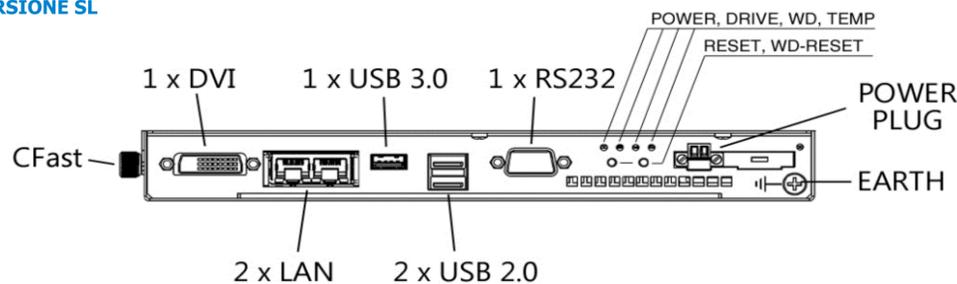
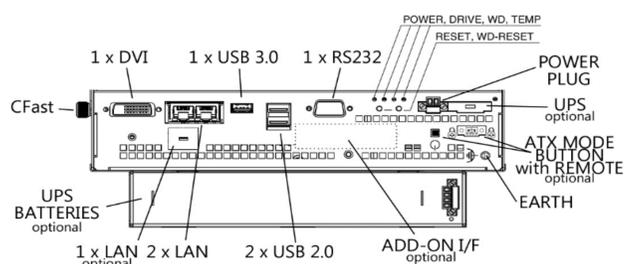
4: Le opzioni contrassegnate dalla nota 4 sono alternative tra loro

SCHEDA TECNICA	
Contenitore	Per montaggio a pannello
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Pannello frontale	Alluminio
Touch-Screen	Touch-screen resistivo • 5 fili
Grado di protezione frontale	IP65
Power supply	24V DC Isolato • Input voltage: 18÷32V DC • Modalità ATX con pulsante (opzionale)
UPS (opzionale)	12V DC UPS (Uninterruptible Power Supply) battery backup system Modulo batterie (opzionale): Pb, 12V/13A max, 2500mA/h • Tempo di carica 3h@25°C • Tempo di scarica 15'@ 5A e 25°C • Float Lifetime 10anni@25°C
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM 954
Watch dog	A periodo programmabile
Piattaforma Intel Processore	Intel® Celeron® J1900 • 2,00 GHz (2,42 GHz Burst), 2MB L2 cache • 4 cores, 4 threads • Saldato on-board
sistemi Operativi S.O. certificati da ASEM	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 64bit • Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 64bit • Microsoft Windows 8.1 Industry Pro 32/64bit • Microsoft Windows 7 Pro/Ultimate 32/64bit • Microsoft Windows Embedded Standard 7P 32/64 bit Altri sistemi operativi, quali VxWorks, QNX, etc, non sono stati certificati da ASEM ma sono ragionevolmente supportati dalla piattaforma Intel previa verifica di compatibilità
Software Remote assistance	UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • licenza con etichetta ASEM
Controller video	Intel® HD Graphics integrato nel microprocessore Intel® Celeron™ • 688MHz • I/F digitale LVDS a 8bit/colore
Memoria video condivisa	Dynamic Video Memory Technology • La quantità di memoria è selezionata automaticamente dal sistema operativo (max 1720 MB)
Memoria di sistema	Tipo DDR3-1333 • 1 modulo SODIMM • min 1 GB • max 8 GB
Memorie di massa SL	1 x connettore onboard per montaggio SSD mSATA II, 3Gb/s
S0/S1	1 x connettore onboard per montaggio SSD SATA II, 3Gb/s oppure 1 x connettore onboard per montaggio SSD mSATA II, 3Gb/s
Slot per Cfast	1 x Slot Cfast (bootable) ad accesso esterno
SLOT DI ESPANSIONE su riser card (S1)	1 x PCI oppure 1 x PCIe x1 • per schede half size (106 x 175mm) con assorbimento max 3W • sono disponibili solo l'uno in alternativa all'altro
I/F ad accesso posteriore	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), Intel® I210 • 1 x USB 3.0 (Type A) • 2 x USB 2.0 (Type A) • 1 x DVI-I Single Link (max risoluzione: DVI-D/VGA 1920x1080 FullHD)
I/F seriali ad accesso posteriore	1 x RS-232 (DB9M)
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0°C÷+50°C, 0°C÷+45°C con HDD 24x7 +5°C÷+45°C con HDD standard • Temperatura di stoccaggio: -10°C ÷ +60°C • Umidità: 80% (non condensante)
Omologazioni	CE (EN 55022, EN 61000-3-2/3, EN 55024, EN 60950-1) • cULus LISTED (UL508)
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

**DIMENSIONI (mm)**
**VISTA FRONTALE**

**VISTA LATERALE - SL**


LCD TFT	A	B	C	D	E <sub>1</sub> /E <sub>2</sub>	F (SL/S0/S1)	G	H	J	PESO (kg)
12,1" W	308	210	301	203	3,5/3,5	29/56/77	17,5	4,5	41,8	tbd
15,6" W	395,5	245	388	238	3,5/3,5	29/56/77	25	4,5	41,8	tbd
18,5" W	461	282	453	274	4/4	29/56/77	25	6	41,8	tbd
21,5" W	528	319	520	312	4/4	29/56/77	25	6	41,8	tbd
24" W	584	352	577	344	4/4	29/56/77	25	6	41,8	tbd

tutte le misure indicate possono avere una tolleranza +/- 0,5mm

**CONNETTORI - VERSIONE SL**

**CONNETTORI - VERSIONE S0**

**CONNETTORI - VERSIONE S1**
