


Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

			SISTEMA BASE HT5000/S0		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 15" • Touch-Screen • Intel® Celeron™ dual core 1020E 2,20 GHz • 2GB RAM • Pannello frontale in alluminio • uscita video VGA per monitor esterno supplementare • UBIQUITY BASIC Win32 runtime • Alimentazione 24V DC isolata • garanzia 12 mesi			76	
			SISTEMA BASE HT5000/S1		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 15" • Touch-Screen • Intel® Celeron™ dual core 1020E 2,20 GHz • 2GB RAM • Pannello frontale in alluminio • uscita video VGA per monitor esterno supplementare • UBIQUITY BASIC Win32 runtime • Alimentazione 24V DC isolata • 1 slot PCI • garanzia 12 mesi			82	
			SISTEMA BASE HT5000/S3		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 15" • Touch-Screen • Intel® Celeron™ dual core 1020E 2,20 GHz • 2GB RAM • Pannello frontale in alluminio • uscita video VGA per monitor esterno supplementare • UBIQUITY BASIC Win32 runtime • Alimentazione 24V DC isolata • 3 slot PCI • garanzia 12 mesi			97	
REMOTE ASSISTANCE	S0 S1 S3	ASEM UBIQUITY BASIC Win32 runtime			-
PROCESSORE	• • •	Intel® Celeron™ dual core 1020E • 2,20 GHz • 2MB smart cache • 2 cores, 2 threads • TDP 35W • socket PGA988			+ 0
	• • •	Intel® Core™ i3-3120ME • 2,40 GHz • 3MB smart cache • 2 cores, 4 threads • TDP 35W • socket PGA 988			+ 9
	• • •	Intel® Core™ i5-3610ME • 2,70 GHz (3,30 GHz Turbo) • 3MB smart cache • 2 cores, 4 threads • TDP 35W • socket PGA988			+ 20
	• • •	Intel® Core™ i7-3610QE • 2,30 GHz (3,30 GHz Turbo) • 6MB smart cache • 4 cores, 8 threads • TDP 45W • socket PGA988			+ 0
	• • •	Intel® Celeron™ dual core B840 • 1,9 GHz • 2MB L3 cache • 2 cores, 2 threads • TDP 35W • socket PGA988			+ 0
	• • •	Intel® Core™ i3-3110M • 2,40 GHz • 3MB smart cache • 2 cores, 4 threads • TDP 35W • socket PGA 988			+ 9
	• • •	Intel® Core™ i5-3230M • 2,60 GHz (3,20 GHz Turbo) • 3MB smart cache • 2 cores, 4 threads • TDP 35W • socket PGA988			+ 9
DISPLAY	• • •	LCD TFT da 15" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:80°			+ 1
	• • •	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80°			+ 10
	• • •	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85°			+ 15
	• • •	LCD TFT da 17" 5:4 • SXGA, 1280x1024, 16M colori • backlight LED, 350 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80°			+ 11
	• • •	LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • LED backlight, 300 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 75°:75°/70°:70°			+ 23
	• • •	LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/70°:70°			+ 26
	• • •	LCD TFT da 19" 5:4 • SXGA 1280x1024, 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° MVA			+ 22
TOUCH-SCREEN	• • •	Senza Touch-Screen			-
	• • •	Touch-Screen da 15" 4:3 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board			+ 0
	• • •	Touch-Screen da 15,6" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board			+ 0
	• • •	Touch-Screen da 17" 5:4 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board			+ 0
	• • •	Touch-Screen da 18,5" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board			+ 0
	• • •	Touch-Screen da 19" 5:4 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board			+ 0
	• • •	Touch-Screen da 21,5" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board			+ 0
MEMORIA RAM	• • •	2 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600			+ 1
	• • •	4 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600			+ 2
	• • •	8 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600			+ 4
	• • •	16 GB • 2 moduli SODIMM DDR3-1600 da 8GB			
ALIMENTATORE INTERNO	• • •	24V DC isolato senza UPS (Uninterruptible Power Supply)			+ 1
	• • •	24V DC isolato con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso > nota 2			-
	• • •	115V±230V AC • 180W • autoranging			-
	• • •	115V±230V AC • 220W • autoranging			
RAID	• • •	RAID 0, 1			+ 0
USCITA MONITOR ESTERNO	• • •	Interfaccia VGA (DB15F) per monitor esterno supplementare • Risoluzione massima 2048x1536 QXGA			+ 0
	• • •	Interfaccia DVI-I (Single Link) per monitor esterno supplementare • Risoluzione massima 2048x1536 QXGA			
SLOTS DI ESPANSIONE	• • •	Senza slot di espansione			
	• • •	1 x PCI half size • su riser card • schede di espansione con assorbimento max di 5W			+ 0
	• • •	1 x PCIe x4 (Generation 2) half size • su riser card • schede di espansione con assorbimento max di 5W			
	• • •	3 x PCI half size • su riser card • schede di espansione con assorbimento max di 5W			+ 0
			OPZIONI AGGIUNTIVE		CONSUMO [W]
TPM	• • •	TPM - Trusted Platform Module			0
SSD mSATA	• • •	SSD mSATA (U110/X110), SATA 3, 6Gb/s (Solid State Disk), MLC			2
SSD 2,5"	• • •	Kit installazione 1 x SSD 2,5" SATA (SSD non incluso)			-
	• • •	Kit installazione 2 x SSD 2,5" SATA (SSD non inclusi)			5
HDD 2,5"	• • •	SSD 2,5" U/X110 SATA 3, 6Gb/s (Solid State Disk), MLC			-
	• • •	Kit installazione 1 x HDD 2,5" SATA (HDD non incluso) • ammortizzato			-
KIT CASSETTI ESTRAIBILI 2,5"	• • •	Kit installazione 2 x HDD 2,5" SATA (HDD non inclusi) • ammortizzato			6
	• • •	HDD 2,5" SATA			
CFAST	• • •	Kit 1 cassetto estraibile per un HDD/SSD 2,5" SATA (HDD/SSD non incluso) • ammortizzato • cassetto incluso			-
PORTE DI COMUNICAZIONE	• • •	Kit 2 cassette estraibili per un HDD/SSD 2,5" SATA (HDD/SSD non incluso) • ammortizzato • cassette inclusi			-
	• • •	CFast SATA			1
	• • •	1 x RS232/422/485 (DB15M) • 1 x USB 2.0 > nota 3			1
	• • •	1 x RS232/422/485 (DB15M) optoisolata • 1 x USB 2.0 > nota 3			1
	• • •	2 x RS232 (DB9M) > nota 3			2
ALIMENTAZIONE	• • •	2 x USB 2.0 > nota 3			0
	• • •	1 x Ethernet 10/100/1000Mbps, Intel® 82574L > nota 3			1
	• • •	Unmanaged Ethernet switch 4 x 10/100/1000Mbps > nota 3			4
KIT BATTERIE per UPS	• • •	Kit per funzionamento alimentatore in modalità ATX comprensivo di pulsante, cavo interno e connettore per comando a distanza.			0
FIELD BUS	• • •	Kit batterie per montaggio in fabbrica sul retro del sistema • cablaggio incluso			15
	• • •	Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete) • cavo da 100cm incluso			15
ESTENSIONE GARANZIA	• • •	Modulo fieldbus NETcore® X MiniAPCI • Per i dettagli tecnici ed i driver supportati, vedere la relativa pagina > nota 4			3
	• • •	Estensione garanzia da 12 a 18 mesi sul sistema base e sulle sue varianti			
	• • •	Estensione garanzia da 12 a 24 mesi sul sistema base e sulle sue varianti			
• • •	Estensione garanzia da 12 a 36 mesi sul sistema base e sulle sue varianti				

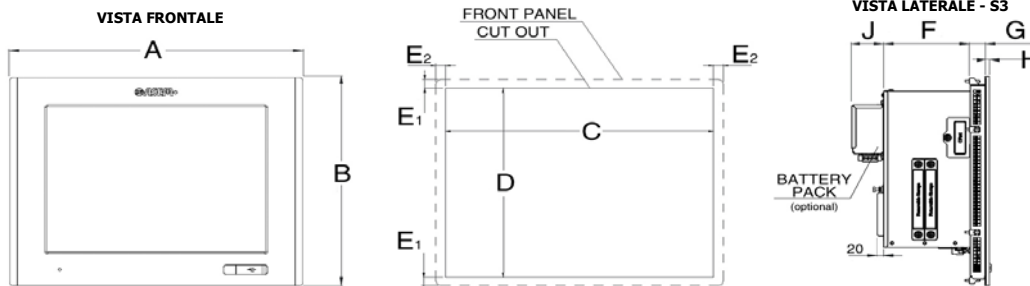

NOTE APPLICATIVE

Per la corretta interpretazione dei dati di consumo raccomandiamo la lettura delle note a pg. 4. I valori di consumo non comprendono l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.

- 1: Opzione Touch-Screen Glass Film Glass (GFG): vedere pg.229 per le differenze rispetto alla configurazione con TOUCH-SCREEN standard
- 2: Le funzionalità dell'UPS sono garantite esclusivamente con sistemi operativi Microsoft Win32/64bit
E' possibile utilizzare l'UPS con il processore Intel® Core™ i7-3610QE solo nella variante S0.
- 3: Le porte di comunicazione sono installabili una in alternativa all'altra
- 4: Le schede su bus MiniPCI/MiniAPCI sono alternative fra loro. Per i dettagli tecnici ed i driver supportati, vedere pg.231 o pg.236

SCHEDA TECNICA

Contenitore	Per montaggio a pannello
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Pannello frontale	Alluminio • logo ASEM applicato con etichetta adesiva
Touch-Screen	Resistivo 5 fili • controller on-board
Grado di protezione frontale	IP66
Power supply	24V DC Input voltage: 18÷32V DC • Isolato • Modalità ATX con pulsante (opzionale)
	115V/230V AC Input voltage: 85÷264V AC • autoranging • S0, S1: 180W; S3: 220W • Modalità ATX con pulsante (opzionale)
UPS (opzionale, solo per S0 e S1)	12V DC UPS (Uninterruptible Power Supply) battery backup system
	Modulo batterie (opzionale): Pb, 12V/13Ah max, 2500mAh • Tempo di carica 3h@25°C • Tempo di scarica tipico 5'@ 13A e 25°C • Float lifetime 10anni@25°C
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM 1121
	Watch dog A periodo programmabile
Piattaforma Intel	Processore Intel® Celeron™ dual core 35W • Intel® Core i™ di terza generazione 35/45W
	Chipset Intel® HM76 Express Chipset Intel® • QM77 Express Chipset per variante RAID
Sistemi Operativi	S.O. certificati da ASEM Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 64bit • Microsoft Windows 8.1 Industry Pro 32/64bit • Windows 7 Pro/Ultimate 32/64bit • Windows XP 32bit • Microsoft Windows Embedded 8 32/64bit • Windows Embedded Standard 7E/7P 32/64 bit • Windows Embedded Standard 2009 (XPe SP3) 32bit
	S.O. non supportati dalla piattaforma Intel Altri sistemi operativi, quali Linux, VxWorks, QNX, etc, non sono stati certificati da ASEM ma sono ragionevolmente supportati dalla piattaforma Intel previa verifica di compatibilità
Software	Remote assistance ASEM UBIQUITY BASIC Win32 runtime • licenza con etichetta ASEM
Controller video	Intel® HD Graphics integrato nel microprocessore Intel® Celeron™ • 650MHz • I/F digitale LVDS a 8bit/colore Intel® HD Graphics 4000 integrato nei microprocessori Intel® Core™ • 650MHz • I/F digitale LVDS a 8bit/colore
Memoria video condivisa	Dynamic Video Memory Technology • La quantità di memoria è selezionata automaticamente dal sistema operativo
Memoria di sistema	Tipo DDR3-1600 • 2 moduli SODIMM • min 2GB • max 16GB
RAID controller	Integrato nel chip Intel® QM77 Express Chipset • Raid 0, 1 (opzionale)
Controller per memorie di massa	2 x SATA 3, 6Gb/s • 1 x mSATA 2, 63Gb/s • integrati on board
TPM	Connettore pin-strip 2x10 (2,54) per modulo TPM opzionale
Slots per CFast	1 x slot CFast (bootable) ad accesso esterno
Slot di espansione	on board 2 x MiniPCI
	su riser card (S1) 1 x PCI oppure 1 x PCIe x4 • per schede half size con assorbimento max 5W • sono disponibili solo l'uno in alternativa all'altro
	su riser card (S3) 3 x PCI oppure 2 x PCI + 1 x PCIe x4 • per schede half size con assorbimento max 5W • sono disponibili solo l'uno in alternativa all'altro
I/F ad accesso frontale	1 x USB 2.0
I/F ad accesso posteriore	3 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45 - 2 x Intel® 82574L, 1 x Intel® 82579LM) • 2 x USB 3.0 (Type A) • 2 x USB 2.0 (Type A) • 1 x PS/2 K/M • uscita video VGA oppure DVI-I (risoluzione max: 2048x1536 QXGA)
I/F seriali ad accesso posteriore	1 x RS-232 (DB9M)
Filtri antipolvere	Si raccomanda di cambiare i filtri ogni 3 mesi o prima se le condizioni ambientali lo richiedono.
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0°C÷+50°C, 0°C÷+45°C con HDD 24x7 o LCD 24", +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 61010-2-201) • cULus LISTED (UL508)
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

DIMENSIONI (mm)


LCD TFT	A	B	C	D	E ₁ /E ₂	F (S0/S1/S3)	G	H	J	PESO (kg)
15"	390	315	370	295	10/10	67/84/114	19	6	41,8	tbd
15,6"	430	275	410	255	10/10	67/84/114	19	6	41,8	tbd
17"	455	355	435	335	10/10	67/84/114	21	6	41,8	tbd
18,5"	500	320	480	300	10/10	67/84/114	21	6	41,8	tbd
19"	490	388	470	368	10/10	67/84/114	23	6	41,8	tbd
21,5"	579	367	559	347	10/10	67/84/114	23	6	41,8	tbd
24"	640	402	620	382	10/10	67/84/114	21,3	8	41,8	9,9

