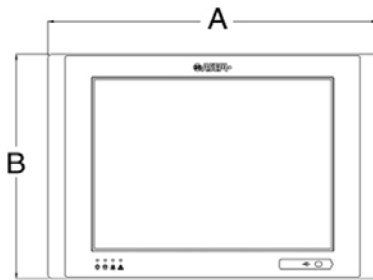
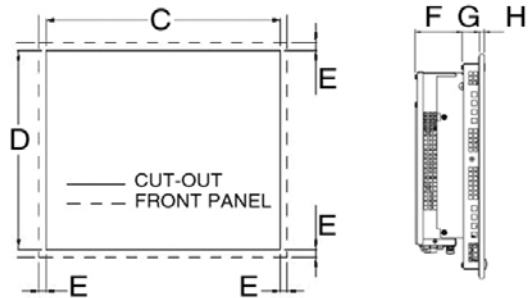



Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

SISTEMA BASE FT650/H1						
Configurazione Base	LCD TFT 12,1" • Touch-Screen • Intel Core 2 Duo T6400 2GHz • 1 GB RAM • Alimentatore 230V AC • no slot espansione • garanzia 12 mesi					
SISTEMA BASE FT650/H2						
Configurazione Base	LCD TFT 12,1" • Touch-Screen • Intel Core 2 Duo T6400 2GHz • 1 GB RAM • Alimentatore 230V AC • no slot espansione • garanzia 12 mesi					
SISTEMA BASE FT650/H3						
Configurazione Base	LCD TFT 12,1" • Touch-Screen • Intel Core 2 Duo T6400 2GHz • 1 GB RAM • Alimentatore 230V AC • 2 x PCI • garanzia 12 mesi					
SISTEMA BASE FT650/H4						
Configurazione Base	LCD TFT 12,1" • Touch-Screen • Intel Core 2 Duo T6400 2GHz • 1 GB RAM • Alimentatore 230V AC • 3 x PCI, 1 x PCIe x4 • garanzia 12 mesi					
PROCESSORE	H1	H2	H3	H4	Intel Core 2 Duo T6400 • 2GHz, 800 MHz front side bus, 2 MB cache • 45nm • socket P Intel Core 2 Duo T6600 • 2,2GHz, 800 MHz front side bus, 2 MB cache • 45nm • socket P Intel Core 2 Duo T9500 • 2,6GHz, 800 MHz front side bus, 6 MB cache • 45nm • socket P	↓
DISPLAY					LCD TFT da 12,1" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 500 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:60° LCD TFT da 12,1" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • backlight LED, 600 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/70°:70° 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° 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° LCD TFT da 19" 5:4 • SXGA 1280x1024, 16M colori • backlight LED, 350 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80°	↓
TOUCH-SCREEN					Senza Touch-Screen Touch-Screen da 12,1" 4:3 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board Touch-Screen da 15" 4:3 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board Touch-Screen da 17" 5:4 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board Touch-Screen da 19" 5:4 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	↓
MEMORIA RAM					1 GB • 1 modulo SODIMM DDR2 PC6400 2 GB • 1 modulo SODIMM DDR2 PC6400 4 GB • 2 moduli SODIMM DDR2 PC6400 da 2GB	↓
ALIMENTATORE					Input voltage 110÷230V AC • 140W, autoranging Input voltage 18÷36V DC • 140W	↓
RAID CONTROLLER					Raid 0, 1	↓
SLOTS DI ESPANSIONE					2 x PCI half size • su riser card 1 x PCI, 1 x PCIe x4 half size • su riser card 3 x PCI, 1 x PCIe x4 half size • su riser card	↓
KIT AMPLIAMENTO VANO PER SCHEDE DI ESPANSIONE					Kit ampliamento • dimensioni massime delle schede PCI e PCIe installabili: 185 mm x 122 mm (lunghezza x altezza) > nota 2 Kit ampliamento • dimensioni massime delle schede PCI e PCIe installabili: 185 mm x 122 mm (lunghezza x altezza) > nota 2	↓
OPZIONI AGGIUNTIVE						
SSD 2,5"					Kit installazione SSD 2,5" SATA (SSD non incluso) Kit installazione secondo SSD 2,5" SATA (SSD non incluso) SSD 2,5" SATA 2, 3Gb/s (Solid State Disk), MLC	↓
HDD 2,5"					Kit installazione HDD 2,5" SATA (HDD non incluso) Kit installazione secondo HDD 2,5" SATA (HDD non incluso) HDD 2,5" SATA	↓
COMPACT FLASH					Compact Flash UDMA PATA	↓
DVD AD ACCESSO POSTERIORE					Kit DVD-RW SATA 8x Slim • altezza=0,5" • frontale di colore nero	↓
PORTE DI COMUNICAZIONE					Porta seriale aggiuntiva (3^) RS-232/422/485 • connettore DB15 maschio > nota 3 Porta seriale aggiuntiva (3^) RS-232/422/485 • RS-422/485 optoisolata • conn. DB15 maschio > nota 3 Porta parallela SPP-EPP-ECP bidirezionale • connettore DB25 femmina > nota 3	↓
FIELDBUS					Modulo fieldbus NETCore® X per MB1021 • Per i dettagli tecnici ed i driver supportati, vedi pg.232	↓
ESTENSIONE GARANZIA					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						
1: Opzione Touch-Screen Glass Film Glass (GFG): vedere pg.229 per le differenze rispetto alla configurazione con Touch-Screen standard 2: Dimensioni massime delle schede PCI e PCIe installabili SENZA KIT AMPLIAMENTO: 185 mm x 107 mm (lunghezza x altezza). L'installazione del kit aumenta la profondità del sistema. 3: La porta seriale aggiuntiva RS-232/422/485 standard o optoisolata e la porta parallela si possono installare solo l'una in alternativa all'altra						



SCHEDA TECNICA	
Contenitore	Per montaggio a pannello
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Frontale	Alluminio / Policarbonato colore Pantone 429C
Grado di protezione frontale	IP65
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM 1021/GA • con watchdog timer, sistema hardware per controllo temperatura e tensioni della board
Watch dog	A periodo programmabile
Piattaforma Intel	Processore Intel® Core™ 2 Duo T6400 (2GHz) • Intel® Core™ 2 Duo T6600 (2,2GHz) • Intel® Core™ 2 Duo T9300 (2.5GHz) • Intel® Core™ 2 Duo T9500 (2.6GHz) Chipset Intel® 965 GME + ICH8EM
Sistemi Operativi	S.O. certificati da ASEM Microsoft Windows 7 Pro/Ultimate 32-64bit • Windows XP Pro 32bit • Microsoft Windows Embedded Standard 7E/7P 32-64bit • 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 Microsoft Windows 2000 / 98 / NT
Acceleratore grafico	Intel® GMA X3100 (Integrato nel chip Intel® 965 GME)
Controller video	Integrato nel chip Intel® 965 GME con I/F analogica standard VGA (esterna) e I/F digitale LVDS a 8bit/colore
Memoria video condivisa	max 256 MB selezionabili da setup di sistema
Memoria di sistema	Tipo DDR2 • 2 moduli SODIMM • PC5300 • min 1GB • 4GB
Raid controller	Integrato nel chip Intel® ICH8EM • Raid 0, 1 (opzionale)
Controller per memorie di massa	3 x SATA 2 - 3Gb/s
Slots per Compact Flash	1 x slot Compact Flash type II ad accesso posteriore
Predisposizione opzioni on board	Predisposizione alla scheda per la 3 ^a porta seriale o porta parallela (di cui alle opzioni aggiuntive)
Slot di espansione per bus	Vedi opzioni di configurazione
I/F ad accesso frontale	2 x USB 2.0 (Tipo A)
I/F ad accesso posteriore	2 x PS/2 (K/M) • 2 x Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ45) • 4 x USB 2.0 (Tipo A) • 1 x VGA analogica (DB15F - 2048x1536 QXGA 60Hz) • 1 x DVI-D Single Link (1920x1080 FHD)
I/F seriali ad accesso posteriore	2 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: -20°C ÷ +60°C • Umidità: 80% (non condensante)
Omologazioni	CE (EN 55022, EN 61000-3-2/3, EN 55024, EN 60950-1) • cURus (60950-1)
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

DIMENSIONI (mm)
VISTA FRONTALE

VISTA LATERALE - H1


	LCD TFT	A	B	C	D	E	F*	G	H	PESO (Kg)
H1	12"	355	270	335	250	10	64	19	6	6,0
	15"	425	305	405	285	10	64	19	6	7,9
	17"	455	355	435	335	10	62	21	6	8,9
	19"	490	388	470	368	10	62	29	6	9,9
H2	12"	355	270	335	250	10	80	19	6	6,3
	15"	425	305	405	285	10	80	19	6	8,2
	17"	455	355	435	335	10	78	21	6	9,2
	19"	490	388	470	368	10	80	29	6	10,2
H3	12"	355	270	335	250	10	121	19	6	7,6
	15"	425	305	405	285	10	121	19	6	9,5
	17"	455	355	435	335	10	119	21	6	10,5
	19"	490	388	470	368	10	118	29	6	11,5
H4	12"	355	270	335	250	10	156	19	6	8,8
	15"	425	305	405	285	10	156	19	6	10,7
	17"	455	355	435	335	10	154	21	6	11,5
	19"	490	388	470	368	10	156	29	6	12,5

* Se installato il kit ampliamento: +17,5mm (H3) o +22mm (H4)

VISTA CONNETTORI - H3
