


**Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni**

HT2150/SL fanless		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 6,5" • Touch-Screen • Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 2GB RAM • Pannello frontale in alluminio • Senza possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • Alimentazione 24V DC isolata • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi	23

HT2150/S0 fanless		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 6,5" • Touch-Screen • Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 2GB RAM • Pannello frontale in alluminio • Con possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • Alimentazione 24V DC isolata • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi	23

	SL	S0		CONSUMO [W]
<b>REMOTE ASSISTANCE</b>	•	•	ASEM 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 e TOUCH-SCREEN</b> > nota 1	•	•	LCD TFT da 6,5" 4:3 • VGA, 640x480, 256K colori • backlight LED, 800 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/70°:70° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	
	•	•	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	+ 1
	•	•	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	- 1
	•	•	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): 89°:89°/89°:89° 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	+ 11
	•	•	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	+ 8
	•	•	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	+ 14
<b>MEMORIA RAM</b>	•	•	1 GB • 1 modulo SODIMM DDR3L	- 1
	•	•	2 GB • 1 modulo SODIMM DDR3L	
	•	•	4 GB • 1 modulo SODIMM DDR3L	+ 1
	•	•	8 GB • 1 modulo SODIMM DDR3L	+ 1
<b>ALIMENTATORE INTERNO</b>	•	•	senza UPS (Uninterruptible Power Supply)	
	•	•	con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso > nota 2	+ 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)	

OPZIONI AGGIUNTIVE				CONSUMO [W]
<b>SSD mSATA</b>	•	•	SSD su connettore mSATA onboard, SATA	2
<b>CFAST</b>	•	•	CFast SATA	1
<b>PORTE DI COMUNICAZIONE</b>	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) • 1 x USB 2.0 > nota 3	1
	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) isolata • 1 x USB 2.0 > nota 3	1
	•	•	2 x RS232 (DB9M) > nota 3	2
	•	•	1 x USB 2.0 > nota 3	0
	•	•	2 x USB 2.0 > nota 3	0
<b>FIELD BUS</b>	•	•	1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps Intel® I210 (RJ45) + 1 x USB 2.0 > nota 3	1
	•	•	1 x Scheda NETcore X con connettore "60pin-L" > nota 3	3
<b>MODULI WIRELESS</b>	•	•	Modulo WiFi, IEEE 802.11a/b/g/n, 2,4GHz-5GHz • Modulo Modem 3G/4G > nota 3	7
<b>ALIMENTAZIONE</b>	•	•	Kit per funzionamento alimentatore in modalità ATX comprensivo di pulsante, cavo interno e connettore per comando a distanza.	0
<b>KIT BATTERIE per UPS</b>	•	•	Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete)	15
<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	-

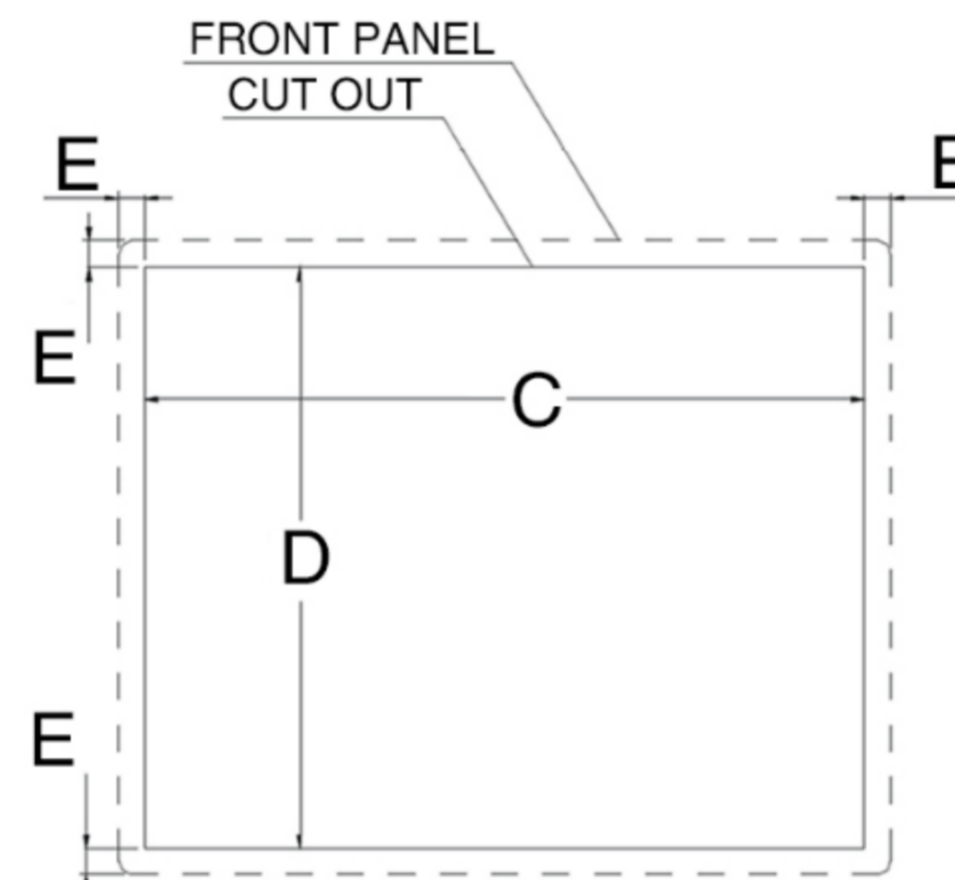
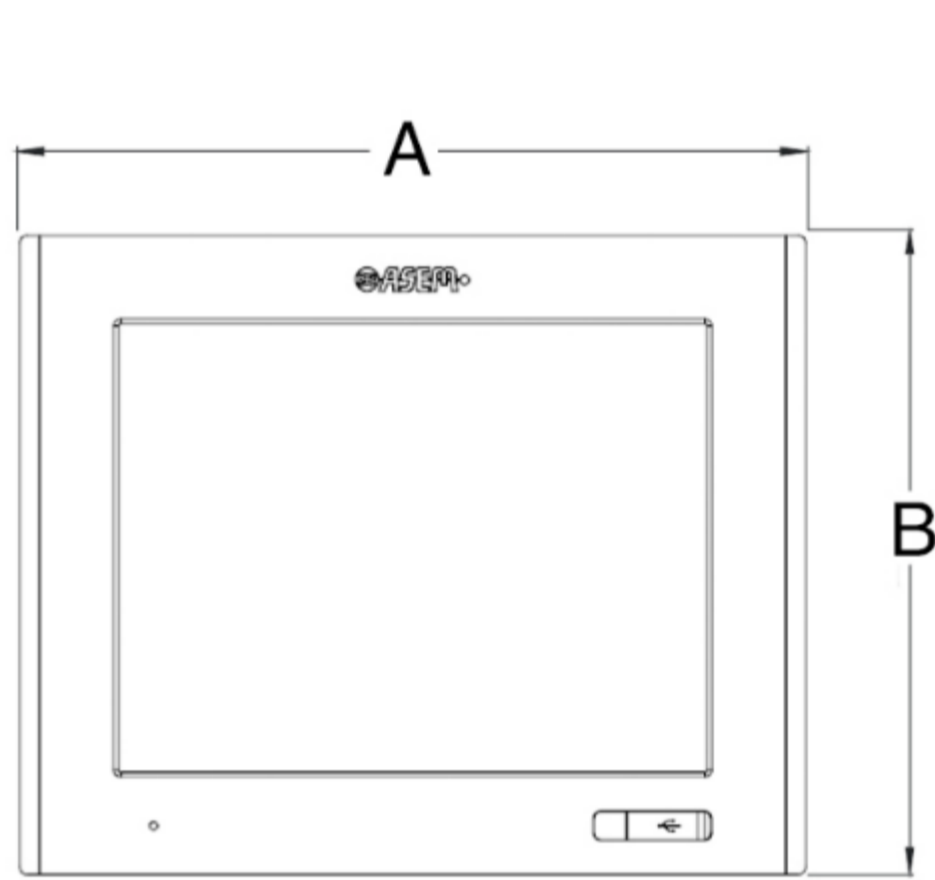
NOTE APPLICATIVE	
Il valore del consumo della configurazione tiene conto del massimo assorbimento di ogni singolo componente e non comprende l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.	
1: Tutte le configurazioni sono disponibili con vetro frontale in sostituzione del touchscreen. Vedi pg.430	
2: L' UPS è supportato solo da sistemi operativi Microsoft Win32/64.	
3: Le porte di comunicazione sono alternative fra loro.	



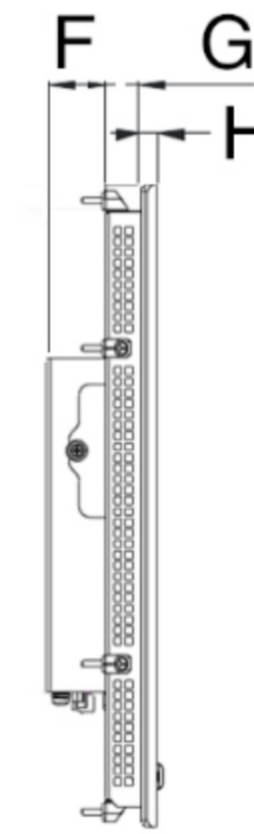
SCHEMA TECNICA	
Contenitore	Per montaggio a pannello
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Pannello frontale	Alluminio • logo ASEM applicato con etichetta adesiva
Touch-Screen	Resistivo 5 fili • controller on-board
Grado di protezione frontale	IP66
Power supply	24V DC Isolato • Input voltage: 18÷32V DC • Modalità ATX con pulsante (opzionale)
UPS (opzionale)	12V DC UPS (Uninterruptible Power Supply) battery backup system
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM 932/A
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 7E/7P 32/64 bit • Linux 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	ASEM 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	1 x connettore onboard per montaggio mSATA SATA II, 3Gb/s
Slots per Cfast	1 x slot onboard Cfast SATA II (bootable) ad accesso esterno
I/F ad accesso frontale	1 x USB 2.0
I/F ad accesso posteriore	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), Intel® I210 • 1 x USB 3.0 (Type A) • 1 x USB 2.0 (Type A)
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0°C÷+50°C • Temperatura di stoccaggio: -10°C ÷ +60°C • Umidità: 80% (non condensante)
Omologazioni	CE (EN61326-1, IEC61010-1, IEC 61010-2-201) • cULus LISTED (61010-1, 61010-2-201)
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

### DIMENSIONI (mm)

#### VISTA FRONTALE

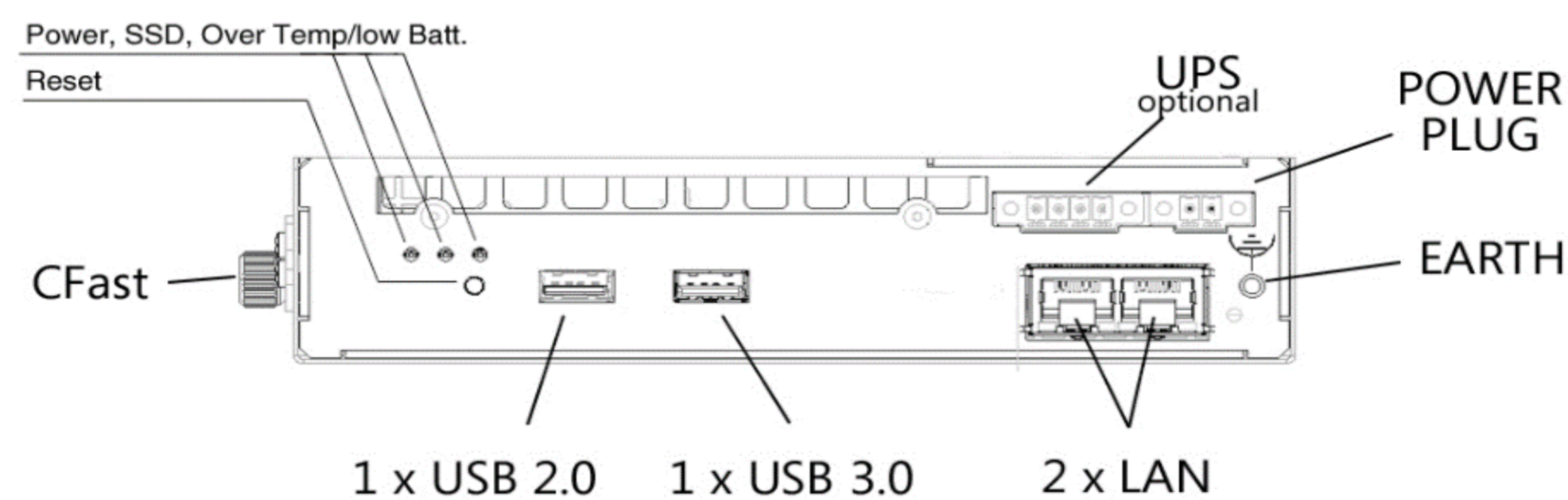


#### VISTA LATERALE - SL



6,5"	200	175	192	167	4	39 / 55	19	5	tbd
7" W	215	167	207	159	4	39 / 55	19	5	tbd
8,4"	250	210	230	190	10	39 / 55	19	5	tbd
10,1" W	293	212	277	196	8	39 / 55	19	5	tbd
10,4"	300	245	280	225	10	39 / 55	19	5	tbd
12,1"	335	270	315	250	10	39 / 55	19	5	tbd
12,1" W	331	234	313	216	9	39 / 55	21	5	tbd
15"	390	315	370	295	10	39 / 55	19	6	tbd
15,6" W	430	275	410	255	10	39 / 55	19	6	tbd

#### CONNETTORI - VERSIONE SL



#### CONNETTORI - VERSIONE S0

