


**Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni**

WP50-TFM		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 7" • Touch-Screen • frontale TrueFlat in alluminio e vetro • ARM Cortex A9 i.MX6 DualLite, 1 GHz • 1 GB RAM • 8GB eMMC PseudoSLC • S.O. Yocto Linux • ASEM System Manager • garanzia 12 mesi	10

WP50-TFM UBQ		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 7" • Touch-Screen • frontale TrueFlat in alluminio e vetro • ARM Cortex A9 i.MX6 DualLite, 1 GHz • 1 GB RAM • 8GB eMMC PseudoSLC • S.O. Yocto Linux • ASEM System Manager • UBIQUITY PRO runtime • garanzia 12 mesi	10

	WP	WP UBQ		CONSUMO [W]
<b>REMOTE ASSISTANCE &gt; nota 1</b>		•	UBIQUITY PRO runtime	
		•	UBIQUITY PRO ROUTER runtime	-
<b>FRONTALE</b>	•	•	Pannello frontale TrueFlat in alluminio e vetro con Touch-Screen capacitivo retroproiettato P-CAP	
<b>PROCESSORE &amp; MEMORIA RAM</b>	•	•	Processore <b>ARM Cortex A9</b> dual core • i.MX6 Dual Lite • 1 GHz • 400Mhz memory bus • <b>1GB RAM DDR3L</b> • Saldati on board	
	•	•	Processore <b>ARM Cortex A9</b> quad core• i.MX6 Quad Plus • 1 GHz • 533 Mhz memory bus • <b>1GB RAM DDR3L</b> • Saldati on board	-
	•	•	Processore <b>ARM Cortex A9</b> quad core• i.MX6 Quad Plus • 1 GHz • 533 Mhz memory bus • <b>2GB RAM DDR3L</b> • Saldati on board	-
<b>DISPLAY &amp; TOUCH-SCREEN</b>	•	•	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
<b>GARANZIA</b>	•	•	12 mesi	

OPZIONI AGGIUNTIVE				CONSUMO [W]
<b>PORTE DI COMUNICAZIONE</b>	•	•	1 x RS485 (DB9M) isolata con terminazioni > <b>nota 3</b>	+ 1
<b>WiFi &amp; MODEM</b>	•	•	Modulo WiFi, IEEE 802.11b/g/n, 2,4GHz • Modulo Modem 3G/4G > <b>nota 2,3</b>	-
<b>ESTENSIONE DI 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.	
<b>1:</b> 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	
<b>2:</b> L'utilizzo dei moduli WiFi & modem esclude la certificazione ATEX.	
<b>3:</b> Le opzioni contrassegnate dalla nota 3 sono alternative tra loro	


**ASM (ASEM System Manager). Control Panel utilities**

**Meccanismo Smart Update** - Il S.O. può essere aggiornato in qualsiasi momento in modo sicuro, sia offline che online, garantendo il ripristino/rollback dell'immagine del S.O. dopo interruzioni improvvise dell'alimentazione.

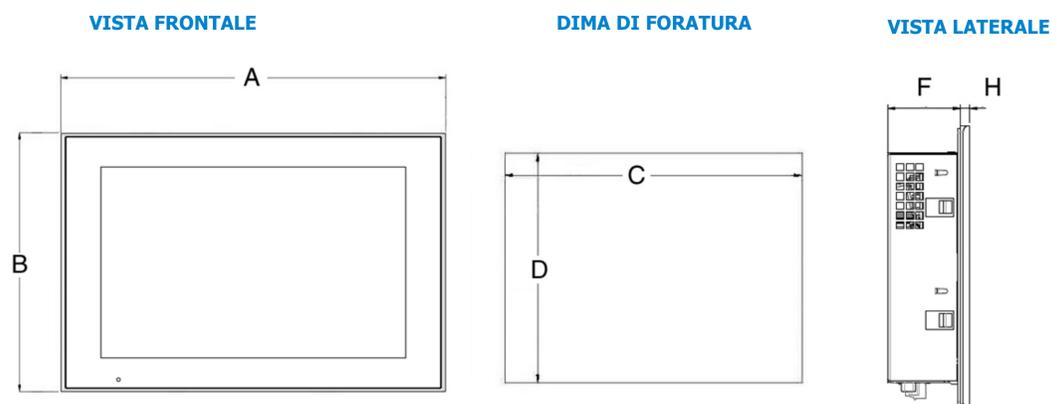
**Backup & Restore** - Funzione di backup dell'immagine del S.O., incluse le applicazioni software installate; funzione di ripristino per ripristinare rapidamente l'immagine del S.O. su un sistema sostitutivo.

**Diagnostica** - Strumenti per analizzare i problemi di connessione o per accedere ai log dei servizi di sistema.

**UNIQLLOUD** - Configurazione dell'accesso all'infrastruttura cloud di ASEM per l'utilizzo dei servizi disponibili, compresi i servizi di teleassistenza di UBIQUITY, l'aggiornamento remoto delle immagini del sistema operativo, ecc.

**SCHEDA TECNICA**

Contenitore	Per montaggio a pannello
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Pannello frontale	TrueFlat in alluminio e vetro temprato
Touch-Screen	capacitivo retroproiettato P-CAP
Grado di protezione frontale	IP65, Enclosure type 4X (Indoor use only)
Sistema Operativo	ASEM Yocto Linux
Software	Utility ASEM System Manager
Remote assistance	UBIQUITY PRO runtime UBIQUITY PRO ROUTER runtime
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 ARM Cortex A9 quad core • i.MX6 Quad Plus • 1 GHz, 533 MHz system memory bus • GPU (Graphic Processor Unit) integrata
Memoria di sistema	1GB • 2GB • DDR3L saldata
Memoria di massa	eMMC (Solid State Drive) 8GB Pseudo-SLC, 8bit, file system organization
Slot per SD	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 post.	1 x RS-232/422/485 (DB15M) Opzionale 1 x RS-485 isolata (DB9M)
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0°C ÷ +50°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 (UL61010) ATEX 2014/34/UE Zona 2/22 II 3 G D (solo in assenza di Modem/WiFi)
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

**DIMENSIONI (mm)**


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

**VISTA CONNETTORI**
