



# HMI25 / HMI25-TF

fanless

**Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni**

## HMI25 BASIC

Configurazioni base > nota 1

Configurazione base	LCD TFT 4,3" • Touch-Screen • ARM Cortex A8 1 GHz • 1 GB RAM • 256 MB NAND-Flash • 4GB eMMC • fanless • Windows WEC7 • Premium HMI 4 WinCE BASIC runtime • ASEM UBIQUITY PRO CE runtime • ASEM System Manager • frontale in alluminio • garanzia 12 mesi
---------------------	--

## HMI25-TF BASIC

Configurazioni base > nota 1

Configurazione base	LCD TFT 4,3" • Touch-Screen • ARM Cortex A8 1 GHz • 1 GB RAM • 256 MB NAND-Flash • 4GB eMMC • fanless • Windows WEC7 • Premium HMI 4 WinCE BASIC runtime • ASEM UBIQUITY PRO CE runtime • ASEM System Manager • frontale TrueFlat in alluminio • garanzia 12 mesi
---------------------	---

<b>HMI SOFTWARE</b>	AL	TF		↓
	•	•	Premium HMI 4 WinCE <b>BASIC</b> runtime	
	•	•	Premium HMI 4 WinCE <b>ADVANCED</b> runtime	↓
<b>REMOTE ASSISTANCE</b>	•	•	ASEM UBIQUITY PRO CE runtime	↓
	•	•		↓
<b>FRONTALE</b>	•	•	Pannello frontale in alluminio • logo ASEM applicato con etichetta adesiva	
	•	•	Pannello frontale TrueFlat in alluminio con touch-screen incollato con OCA (Optical Clear Adhesive) • logo ASEM serigrafato	↓
<b>PROCESSORE</b>	•	•	Processore ARM Cortex A8 • Freescale i.MX535 • 1 GHz • 400Mhz memory bus • Saldato on board	↓
	•	•		↓
<b>DISPLAY &amp; TOUCH-SCREEN</b>	•	•	LCD TFT da 4,3" 16:9 • WQVGA 480x272, 16M colori • backlight LED 400 cd/m2 • Viewing angle L+R/U+L (typ): 130°/90° Touch-Screen da 4,3" WIDE • Tecnologia resistiva • 4 fili • Controller integrato on board	
	•	•	LCD TFT da 7" 15:9 • WVGA 800x480, 16M colori • backlight LED 500 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 70°:70°/60°:60° Touch-Screen da 7" WIDE • Tecnologia resistiva • 4 fili • Controller integrato on board	
	•	•	LCD TFT da 4,3" 16:9 • WQVGA 480x272, 16M colori • backlight LED 400 cd/m2 • Viewing angle L+R/U+L (typ): 130°/90° Touch-Screen da 4,3" WIDE • Tecnologia resistiva • 4 fili • Controller integrato on board	
	•	•	LCD TFT da 7" 15:9 • WVGA 800x480, 16M colori • backlight LED 500 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 70°:70°/60°:60° Touch-Screen da 7" WIDE • Tecnologia resistiva • 4 fili • Controller integrato on board	
	•	•		↓
	•	•		↓
<b>GARANZIA</b>	•	•	12 mesi sul sistema e sulle sue varianti	↓
	•	•		↓

### OPZIONI AGGIUNTIVE

<b>MPI</b>	AL	TF		↓
	•	•	Prolunga adattatore da DB15F a DB9F (MPI/PPI)	↓
<b>ESTENSIONE DI GARANZIA</b>	•	•	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:** Il prezzo di listino non comprende la licenza del sistema di sviluppo Premium HMI Studio 2014 che deve essere acquisita una-tantum al primo acquisto di una licenza software Premium HMI o di un sistema che comprenda il software stesso. Vedi pg.185  
 Il prezzo di listino non comprende il DOMINIO ASEM UBIQUITY che deve essere acquisito una-tantum al primo acquisto di una licenza del software UBIQUITY o di un sistema che comprenda il software stesso. Vedi pg.184



# HMI25 / HMI25-TF

## Specifiche Tecniche

### Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

Premium HMI 4 - Differenze tra i runtime	BASIC	ADVANCED
I/O Bytes (Tags)	1.024	4.096
Allarmi	512	2.048
Data Loggers su database SQL per CE	Max 2	Illimitati
Multi-Drivers	Max 2	Max 4
SMS/E-mails		✓
Web Server		Max 2 client connessi

Per il dettaglio delle principali caratteristiche di Premium HMI 4, vedi pg.185

CARATTERISTICHE PRINCIPALI del software UBIQUITY PRO
<b>Software Control Center per accesso e gestione dei servizi con interfaccia utente ergonomica e potente con gestione completa parco macchine</b>
<b>Profili utenti con controllo granulare dei permessi</b>
<b>Desktop remoto, file&amp;task management, chat, screenshot</b>
<b>VPN con accesso alla sottorete Ethernet del sistema remoto con supporto per passthrough seriale</b>
<b>Connessioni multiple da differenti Control Center con VPN separate per ciascun client</b>
<b>Statistiche e Audit di utilizzo</b>
<b>Supporto connessione Internet via PROXY</b>
<b>Elevati standard di sicurezza per le comunicazioni informatiche con esclusivo utilizzo di connessioni crittografate e certificati</b>
<b>Firewall integrato</b>
<b>Misurazione qualità della connessione Internet con selezione automatica della migliore condizione di connettività</b>
<b>Supporto procedura aggiornamento Runtime con gestione automatica terminazione e riavvio dei servizi</b>
<b>Supporto gateway Ethernet-MPI per assistenza remota su dispositivi con interfaccia MPI</b>

Per il dettaglio delle principali caratteristiche di ASEM UBIQUITY, vedi pg.184

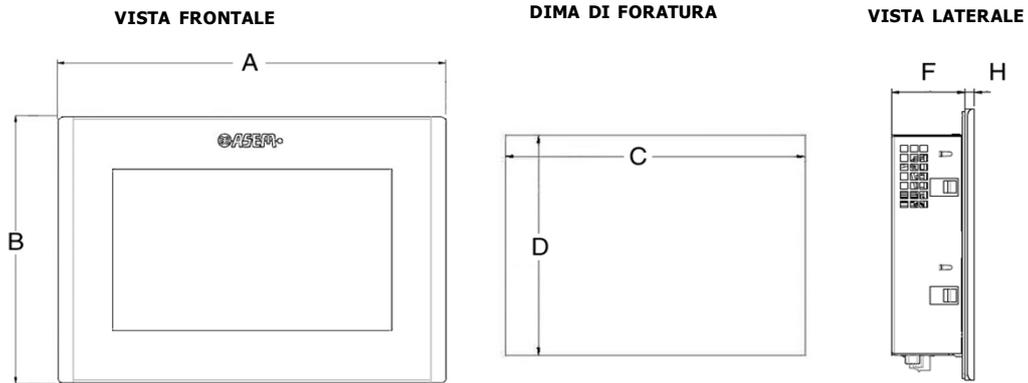
ASM (ASEM System Manager). Utility accessibili tramite pannello di controllo
<b>Backup&amp;Restore</b> - Consente il clone dell'intero sistema o il salvataggio selettivo dei software installati ed il relativo restore
<b>Screensaver</b> - Consente di ridurre l'illuminazione del display o di spegnerlo dopo un periodo di inattività
<b>Antialiasing</b> - Consente di raccordare la matrice dei caratteri

SCHEMA TECNICA	
Contenitore	Per montaggio a pannello
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Pannello frontale	HMI25 In Alluminio • logo ASEM applicato con etichetta adesiva HMI25-TF TrueFlat in alluminio • policarbonato colore Pantone Cool Grey 4C • logo ASEM serigrafato
Touch-Screen	HMI25 Tecnologia resistiva • 4 fili HMI25-TF Tecnologia resistiva • 4 fili • incollato con OCA (Optical Clear Adhesive)
Grado di protezione frontale	IP66, Enclosure type 4X (Indoor use only)
Sistema Operativo	Microsoft Windows Embedded Compact 7 Pro • licenza con etichetta olografica Microsoft
Software	HMI Premium HMI 4 WinCE BASIC / ADVANCED runtime • licenza con etichetta ASEM Remote assistance ASEM UBIQUITY WinCE PRO runtime • licenza con etichetta ASEM Utility ASEM System Manager • Backup&Restore, Screensaver, Antialiasing
Power supply	Input voltage 18÷36V DC • alimentatore integrato on board
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM R132
Processore	ARM Cortex A8 • Freescale i.MX535 • 1 GHz, 400 MHz system memory bus • GPU (Graphic Processor Unit) integrata
Memoria di sistema	1 GB DDR3-800 saldata
Memoria di massa	NAND-Flash 256MB Read-Only • per sistema operativo e runtime eMMC (Solid State Disk) 4GB, 8bit, file system organization • per progetti e applicazioni
I/F ad accesso posteriore	1 x Ethernet 100 Mbps (RJ45) • 1 x USB 2.0 (Type-A / host)
I/F seriali ad accesso posteriore	1 x RS-232/422/485 (DB15M) compatibile protocollo MPI fino a 187,5Kbit/s
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0°C ÷ +50°C • 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) • cULus (508)
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM



# HMI25 / HMI25-TF

Specifiche Tecniche

**DIMENSIONI (mm)**

**HMI25**

LCD TFT	A	B	C	D	H	F	PESO (Kg)
4,3"	140	95	131	86	5	30	0,7
7"W	215	155	204	144	5	40	1,2

**HMI25-TF**

LCD TFT	A	B	C	D	H	F	PESO (Kg)
4,3"	140	95	131	86	4	30	0,7
7"W	215	155	204	144	4	40	1,2

**VISTA CONNETTORI (4,3")**
