


**Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni**

SISTEMA BASE BM3400/S2 D0		CONSUMO [W]
Configurazione base	Intel® Celeron® dual core G3900E 2,40 GHz • 4GB RAM • fanless • <b>senza predisposizione alle unità estraibili</b> • Alimentazione 24V DC isolata • 1 slot PCIe x4 + 1 slot PCI • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi	69

SISTEMA BASE BM3400/S2 D1		CONSUMO [W]
Configurazione base	Intel® Celeron® dual core G3900E 2,40 GHz • 4GB RAM • fanless • <b>con predisposizione ad 1 unità estraibile a sinistra</b> • Alimentazione 24V DC isolata • 1 slot PCIe x4 + 1 slot PCI • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi	69

SISTEMA BASE BM3400/S2 D2		CONSUMO [W]
Configurazione base	Intel® Celeron® dual core G3900E 2,40 GHz • 4GB RAM • fanless • <b>con predisposizione a 2 unità estraibili</b> • Alimentazione 24V DC isolata • 1 slot PCIe x4 + 1 slot PCI • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi	69

	D0	D1	D2		CONSUMO [W]
<b>REMOTE ASSISTANCE</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ASEM UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime	
<b>PROCESSORE</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Intel® Celeron® G3900E • 2,40 GHz, 2MB L2 cache • 2 cores, 2 threads • Saldato on-board	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Intel® Core™ i3-6100E • 2,70 GHz • 3MB smart cache • 2 cores, 4 threads • Saldato on-board	+ 0
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Intel® Core™ i5-6440EQ • 2,70 GHz (3,40 GHz Turbo) • 6MB smart cache • 4 cores, 4 threads • Saldato on-board	+ 0
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Intel® Core™ i7-6820EQ • 2,80 GHz (3,50 GHz Turbo) • 8MB smart cache • 4 cores, 8 threads • Saldato on-board	+ 13
<b>MEMORIA RAM</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 GB • 1 modulo SODIMM DDR4-2133	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 GB • 2 moduli SODIMM DDR4-2133 da 4 GB	+ 1
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16 GB • 2 moduli SODIMM DDR4-2133 da 8 GB	+ 2
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32 GB • 2 moduli SODIMM DDR4-2133 da 16 GB	+ 3
<b>ALIMENTATORE INTERNO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	senza UPS (Uninterruptible Power Supply)	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso > <b>nota 1</b>	+ 1
<b>VENTILAZIONE FORZATA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	senza kit ventilazione forzata, fanless	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	con kit ventilazione forzata > <b>nota 2</b>	+ 8
<b>SLOT DI ESPANSIONE</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 slot PCI x4 + 1 slot PCI half size su riser card, per schede di espansione con assorbimento complessivo non superiore a 10W > <b>nota 2</b>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 x PCIe x4 half size su riser card, schede di espansione con assorbimento complessivo non superiore a 10W > <b>nota 2</b>	+ 0

OPZIONI AGGIUNTIVE					CONSUMO [W]
	D0	D1	D2		
<b>TPM</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TPM - Trusted Platform Module	0
<b>CFAST</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CFast SATA	1
<b>SSD mSATA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SSD mSATA, SATA III, 6Gb/s (Solid State Disk), MLC	2
<b>HDD/SSD 2,5"</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit installazione interno 1 x HDD/SSD 2,5" SATA III (HDD/SSD non incluso)	-
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit installazione interno 2 x HDD/SSD 2,5" SATA III (HDD/SSD non inclusi)	-
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit cassetto estraibile 1 x HDD/SSD 2,5" SATA III (HDD/SSD non incluso) • installazione nella predisposizione a sinistra	-
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit cassette estraibili 2 x HDD/SSD 2,5" SATA III (HDD/SSD non inclusi)	-
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SSD 2,5" SATA	5
<b>PORTE DI COMUNICAZIONE</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 x RS232/422/485 (DB15M) • 1 x USB 2.0 > <b>nota 3</b>	1
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 x RS232/422/485 (DB15M) isolata • 1 x USB 2.0 > <b>nota 3</b>	1
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 x RS232 (DB9M) > <b>nota 3</b>	2
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 x USB 2.0 > <b>nota 3</b>	0
<b>REMOTE VIDEO LINK</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 x uscita video supplementare RVL - Remote Video Link • Remotazione fino a 100m dei segnali video DVI-D e USB 2.0 • senza cavi > <b>nota 4</b>	3
<b>KIT BATTERIE per UPS</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete) • cavo da 30 cm incluso	15
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete) • cavo da 100 cm incluso	15
<b>ESTENSIONE GARANZIA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estensione garanzia da 12 a 18 mesi sul sistema base e sulle sue varianti	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estensione garanzia da 12 a 24 mesi sul sistema base e sulle sue varianti	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estensione garanzia da 12 a 36 mesi sul sistema base e sulle sue varianti	

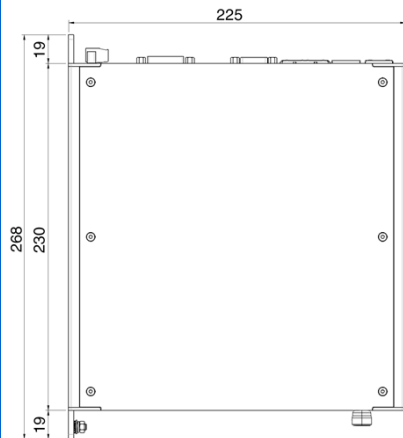
NOTE APPLICATIVE
Per la corretta interpretazione dei dati di consumo raccomandiamo la lettura delle note a pg. 4. I valori di consumo non comprendono l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.
<b>1:</b> Le funzionalità dell'UPS sono garantite esclusivamente con sistemi operativi Microsoft Win32/64bit
<b>2:</b> L'installazione del kit ventilazione forzata è necessaria per garantire: - Temperatura operativa 0°C ÷ +50°C con processore Core i7 (senza ventilazione forzata 0°C ÷ +45°C) - l'utilizzo di schede di espansione con assorbimento complessivo non superiore a 20W.
<b>3:</b> Le schede di comunicazione sono alternative fra loro.
<b>4:</b> L'opzione RVL è in aggiunta all'uscita video DVI-D presente sulla motherboard e deve essere abbinata ad un monitor MHR100 o MKR100.



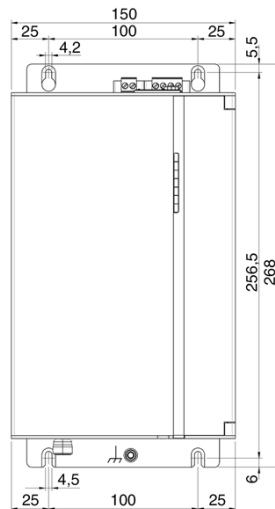
SCHEMA TECNICA	
Contenitore	In alluminio, per montaggio book mounting
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Power supply	24VDC Isolato • Input voltage 18÷32V DC
UPS (opzionale)	12V DC UPS (Uninterruptible Power Supply) battery backup system Modulo batterie (opzionale): Pb, 12V/13A max, 2500mA/h • Tempo di carica 3h@25°C • Tempo di scarica 15h@ 5A e 25°C • Float Lifetime 10anni@25°C
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM 1371
Watch dog	A periodo programmabile
Piattaforma Intel	Processore Intel® Celeron™ dual core 35W • Intel® Core™ di sesta generazione 35/45W Chipset Intel® HM170 o CM236 PCH (Platform Controller Hub)
Sistemi Operativi	S.O. certificati da ASEM: Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 32/64bit • 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 S.O. non supportati dalla piattaforma Intel: 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 510 integrato nel microprocessore Intel® Celeron™ • 950MHz Intel® HD Graphics 530 integrato nei microprocessori Intel® Core™ • 950MHz / 1GHZ
Memoria video condivisa	Dynamic Video Memory Technology • La quantità di memoria è selezionata automaticamente dal sistema operativo
Memoria di sistema	Tipo DDR4-2133 • 2 moduli SODIMM • min 4GB • max 32GB
Controller per memorie di massa	2 x SATA III, 6Gb/s • 1 x mSATA SATA III, 6Gb/s
RAID controller	Integrato nel chip Intel® HM170/CM236 PCH • Raid 0, 1
TPM	Connettore pin-strip 2x10 (2,54) per modulo TPM opzionale
Segnalazioni frontali (LED)	Power ON • UPS • HDD/SSD activity • Over temperature / Battery fault • Watchdog / Reset factory default
Pulsanti frontali (a sportello aperto)	Power ON • System Reset • Watchdog Reset • Factory Default Reset
Slot di espansione	1 x PCIe x4 (Gen 3) + 1 x PCI, con chipset Intel HM170 PCH oppure 2 x PCIe x4 (Gen 3), con chipset Intel CM236 PCH • per schede half size con assorbimento max 5W cad. • sono disponibili solo in alternativa fra loro
I/F ad accesso superiore	4 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), 3 x Intel® I210, 1 x Intel I219LM • 2 x USB 3.0 (Type A) • 2 x USB 2.0 (Type A) • 1 x RS232 (DB9M) • 1 x DVI-D Single Link (max risoluzione: 1920x1080 FullHD) opzionali: 1 o 2 x RVL OUT (RJ45), remotazione (TX) fino a 100 m dei segnali video DVI-D e USB 2.0
I/F ad accesso frontale (a sportello aperto)	1 x slot CFast (bootable) • 1 x slot batteria di sistema (CR2032) • 1 x USB 3.0
Kit ventilazione forzata	opzionale: 2 ventole tachimetriche 40x40x20 a tre fili con controllo della velocità tramite CPU • Filtro sagomato accessibile tramite sportello
Specifiche ambientali	Temperatura operativa senza ventilazione forzata: 0°C÷+50°C, 0°C÷+45°C con processore Core i7 o con HDD 24x7, +5°C÷+45°C con HDD standard • Temperatura operativa con ventilazione forzata: 0°C÷+50°C, 0°C÷+45°C con HDD 24x7, +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 60950-1) • cULus LISTED (UL61010) pending
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

## DIMENSIONI (mm)

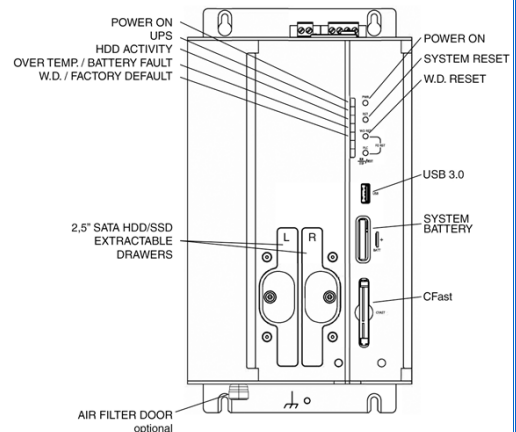
### VISTA LATERALE



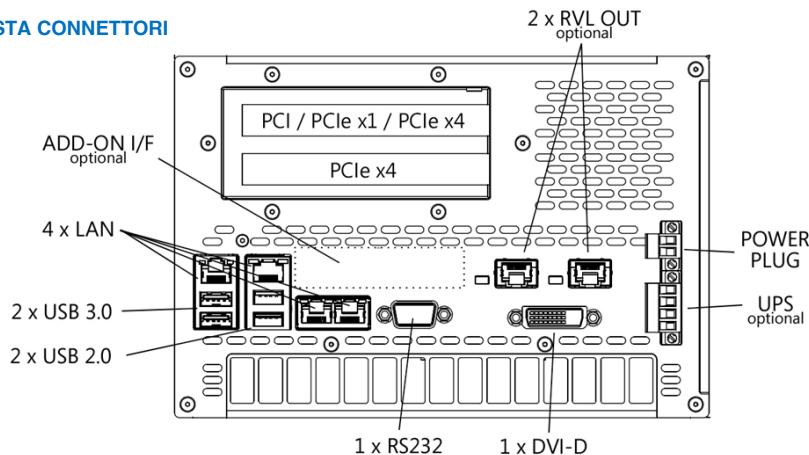
### VISTA FRONTALE



### VISTA INTERFACCIE FRONTALI



### VISTA CONNETTORI



### VISTA INFERIORE

