


**Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni**

SISTEMA BASE BM3300			CONSUMO [W]
Configurazione base	Intel® Celeron® dual core 3955U 2,00 GHz • 4GB RAM • fanless • uscita video DVI-D • Alimentazione 24V DC isolata • UBIQUITY BASIC Win32 runtime • garanzia 12 mesi		30
SISTEMA BASE BM3300 RVL			CONSUMO [W]
Configurazione base	Intel® Celeron® dual core 3955U 2,00 GHz • 4GB RAM • fanless • Remote Video Link, remotazione (TX) fino a 100 m dei segnali video DVI-D e USB 2.0 • Alimentazione 24V DC isolata • UBIQUITY BASIC Win32 runtime • garanzia 12 mesi		34
	-	RVL	↓
<b>REMOTE ASSISTANCE</b>	•	•	ASEM UBIQUITY BASIC Win32 runtime
<b>PROCESSORE</b>	•	•	Intel® Celeron® 3955U • 2,00 GHz, 2MB smart cache • 2 cores, 2 threads • Saldato on-board
	•	•	Intel® Core® i3-6100U • 2,30 GHz, 3MB smart cache • 2 cores, 4 threads • Saldato on-board
	•	•	Intel® Core® i5-6300U • 2,40 GHz (3,00 GHz Turbo), 3MB smart cache • 2 cores, 4 threads • Saldato on-board
	•	•	Intel® Core® i7-6600U • 2,60 GHz (3,40 GHz Turbo), 4MB smart cache • 2 cores, 4 threads • Saldato on-board
<b>MEMORIA RAM</b>	•	•	4 GB • 1 modulo SODIMM DDR4-2133
	•	•	8 GB • 1 modulo SODIMM DDR4-2133
	•	•	16 GB • 1 modulo SODIMM DDR4-2133
<b>ALIMENTATORE INTERNO</b>	•	•	senza UPS (Uninterruptible Power Supply)
	•	•	con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso > nota 1
<b>MONITOR ESTERNO</b>	•	•	Interfaccia DVI-D (Single Link) per monitor esterno • Risoluzione massima 1920x1200
	•	•	Remote Video Link integrato • remotazione fino a 100m dei segnali video DVI-D e USB 2.0 • senza cavi > nota 2
OPZIONI AGGIUNTIVE			CONSUMO [W]
	-	RVL	↓
<b>TPM</b>	•	•	TPM - Trusted Platform Module
<b>SSD mSATA</b>	•	•	SSD mSATA su connettore onboard, SATA 2, 3Gb/s (Solid State Disk), MLC
<b>SSD/HDD 2,5" &gt; nota 3</b>	•	•	Kit installazione SSD/HDD 2,5" SATA (SSD/HDD non incluso) • ammortizzato
	•	•	SSD 2,5" SATA MLC
	•	•	HDD 2,5" SATA 24x7
<b>CFAST</b>	•	•	CFast SATA 3
<b>PORTE DI COMUNICAZIONE</b>	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) • 1 x USB 2.0 > nota 4
	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) isolata • 1 x USB 2.0 > nota 4
	•	•	2 x RS232 (DB9M) > nota 4
	•	•	2 x USB 2.0 > nota 4
<b>KIT BATTERIE per UPS</b>	•	•	Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete) • cavo da 30 cm incluso
	•	•	Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete) • cavo da 100 cm incluso
<b>ESTENSIONE 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**

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.

**1:** Le funzionalità dell'UPS sono garantite esclusivamente con sistemi operativi Microsoft Win32/64bit

**2:** Il sistema BM3300 RVL deve essere abbinato ad un monitor MHR100 o MKR100

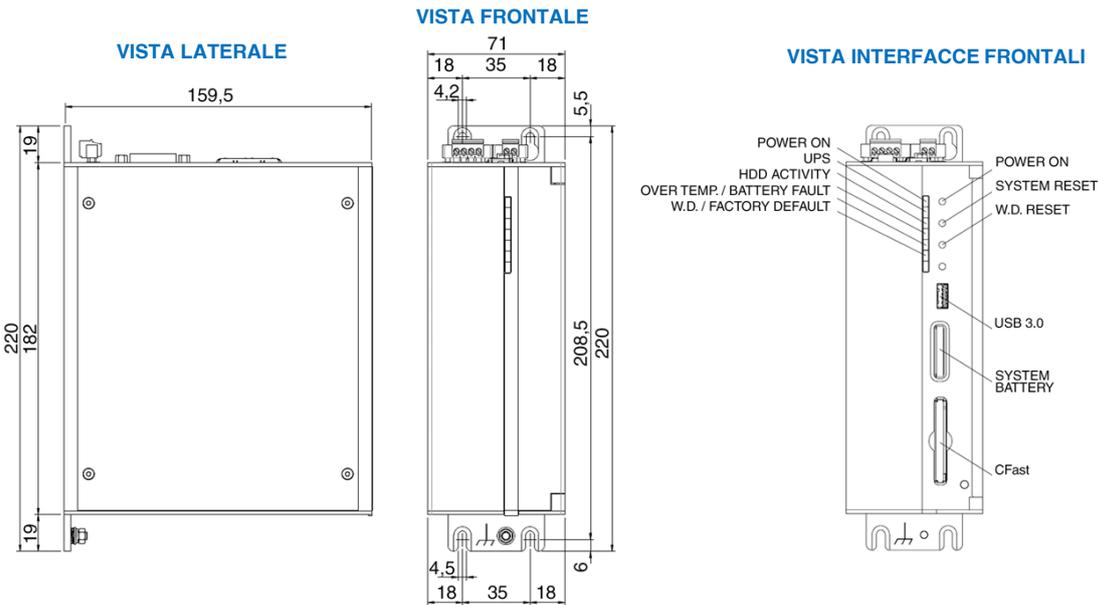
**3:** I dispositivi SSD 2,5" e i dispositivi HDD 2,5" sono alternativi fra loro.

**4:** Le schede di comunicazione sono alternative fra loro.



SCHEDA TECNICA	
Contenitore	Per montaggio a libro
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 1372
Watch dog	A periodo programmabile
Plattaforma Intel	Processore: Intel® Celeron® dual core 15W • Intel® Core® di sesta generazione 15W (25W) Chipset: Intel® Skylake U PCH (Platform Controller Hub) • Integrato nel chip del processore
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 Altri sistemi operativi, quali VxWorks, QNX, etc, non sono stati certificati da ASEM ma sono ragionevolmente supportati dalla piattaforma Intel previa verifica di compatibilità S.O. non supportati dalla piattaforma Intel: Microsoft Windows XP / 2000 / 98 / Microsoft Windows CE 5 / 6 / 7
Software	Remote assistance: ASEM UBIQUITY BASIC Win32 runtime • licenza con etichetta ASEM
Controller video	Intel® HD Graphics 510 integrato nel microprocessore Intel® Celeron™ • 900MHz Intel® HD Graphics 520 integrato nel microprocessore Intel® Core™ • 1,00GHz / 1,05GHz
Memoria video condivisa	Dynamic Video Memory Technology • La quantità di memoria è selezionata automaticamente dal sistema operativo. La quantità massima dipende dalla versione del sistema operativo.
Memoria di sistema	Tipo DDR4-2133 • 1 modulo SODIMM • min 4GB • max 16GB
Memorie di massa	1 x connettore onboard per montaggio SSD mSATA SATA 3, 6Gb/s, • 1 x connettore onboard per SSD/HDD 2,5" SATA 3, 6Gb/s su kit di installazione
Segnalazioni frontali (LED)	Power ON • UPS • HDD activity • Over temperature / Battery fault • Watchdog / Reset factory default
Pulsanti frontali (a sportello aperto)	Power ON • System Reset • Watchdog Reset • Factory Default Reset
I/F ad accesso superiore	BM3300: 3 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), 2 x Intel® I210, 1 x Intel® I219LM • 2 x USB 3.0 (Type A) • 1 x DVI-D Single Link (max risoluzione: 1920x1200) BM3300 RVL: 3 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), 2 x Intel® I210, 1 x Intel® I219LM • 2 x USB 3.0 (Type A) • 1 x RJ45 (RVL OUT), remozione (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
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0°C+÷+50°C, 0°C+÷+45°C con HDD 24x7 • 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 (UL 61010) pending
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

### DIMENSIONI (mm)



**BM3300**  
VISTA CONNETTORI

**BM3300 RVL**  
VISTA CONNETTORI

