

Web Server Gestione Energia**Codice:**
PM1WS255

Sommario	Pagine
1. Descrizione - Uso.....	2
2. Gamma	2
3. Dati dimensionali.....	2
4. Messa in opera - Collegamento.....	2
5. Caratteristiche generali	4
6. Conformità e certificazioni	6

1. DESCRIZIONE - USO

Web Server Gestione Energia per la configurazione, il test, il comando e la visualizzazione tramite browser web con protocollo "https". Permette la configurazione da remoto e la visualizzazione tramite browser web su PC, smartphone, visualizzatori web e tablet dei dati provenienti da: dispositivi di protezione (Moduli Differenziali Associabili BT DIN con misura integrata, MEGATIKER, MEGABREAK), Centrali di Misura Multifunzione e Contatori di Energia della gamma BT DIN e dispositivi della gamma EMS BT DIN

2. GAMMA

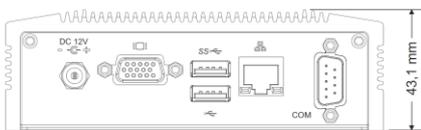
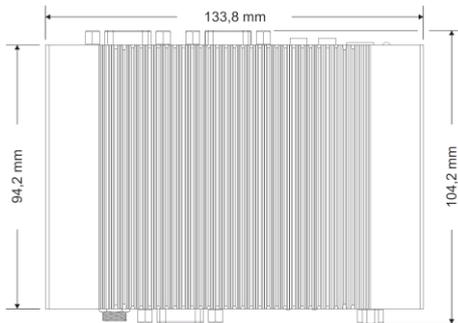
. Art. PM1WS255, composto da: 1 Web Server per 255 indirizzi Modbus, 1 alimentatore esterno, kit di 2 staffe di fissaggio.

Alimentazione ausiliaria:

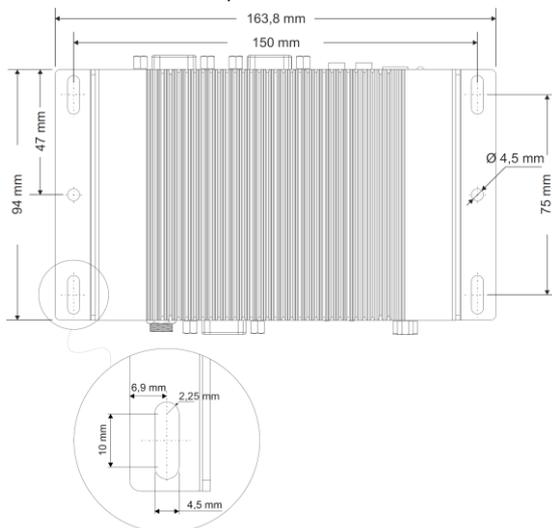
. 12 VDC \pm 10%, tramite alimentatore esterno (fornito con il Web Server).

3. DATI DIMENSIONALI

. Web server:



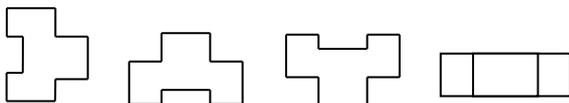
. Web server con staffe di fissaggio (fornite con il Web server): da utilizzare per fissare il web server all'interno di armadi rack o sul fondo di un centralino o in un quadro elettrico tramite viti:



4. MESSA IN OPERA - COLLEGAMENTO

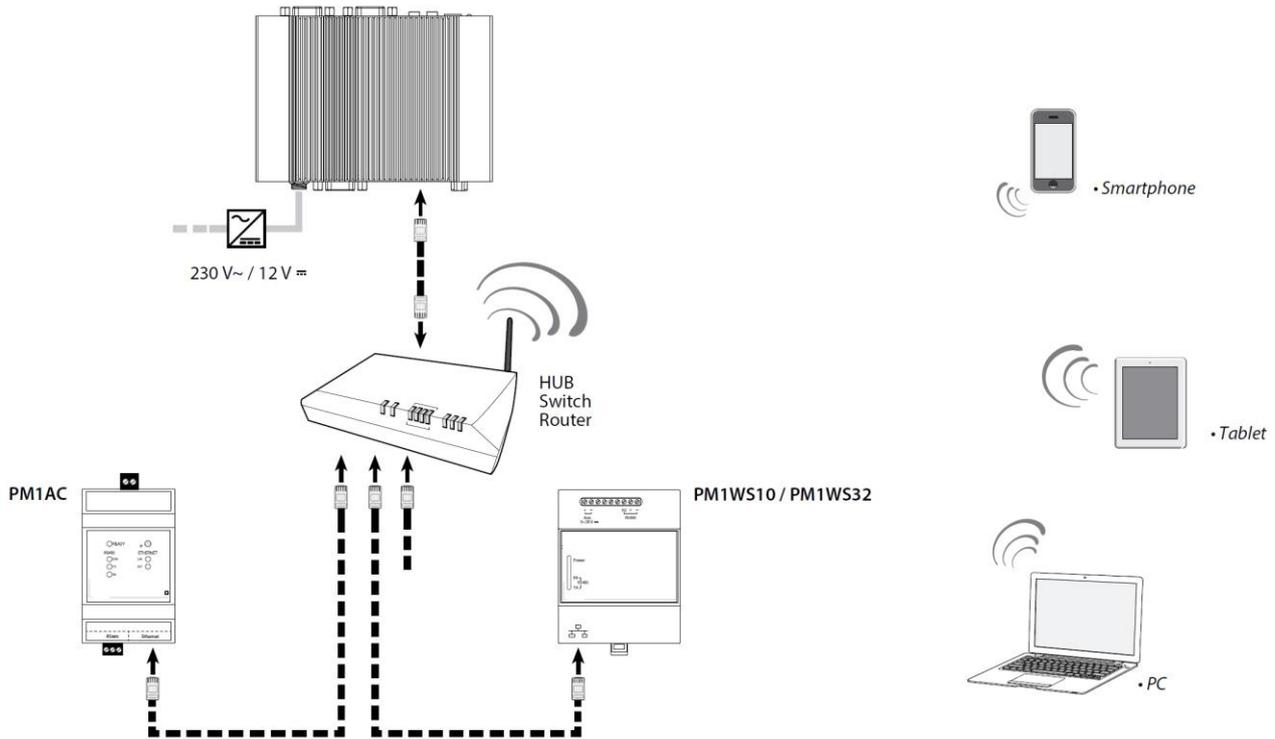
Posizione di funzionamento:

. Verticale, Orizzontale, Sottosopra, Sul lato

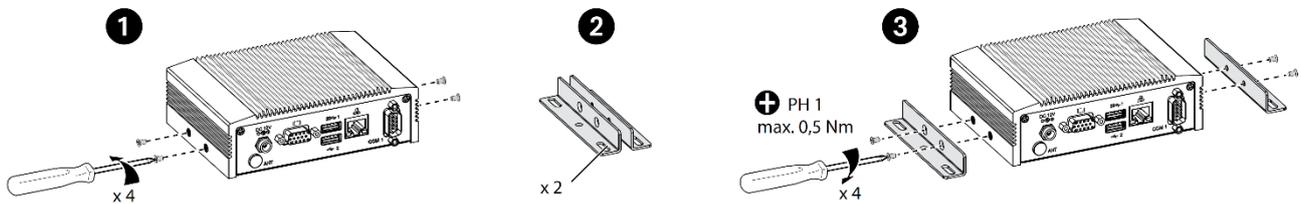


4. MESSA IN OPERA - COLLEGAMENTO (continua)

Schema di collegamento:

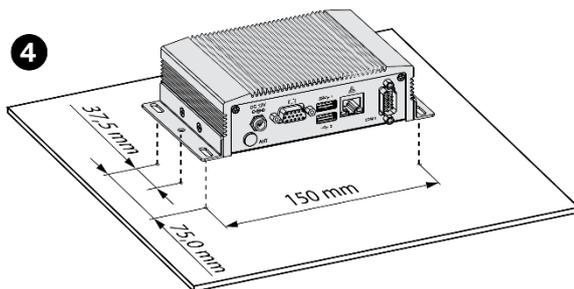


Installazione delle staffe di fissaggio:



Fissaggio del Web Server su una superficie piana:

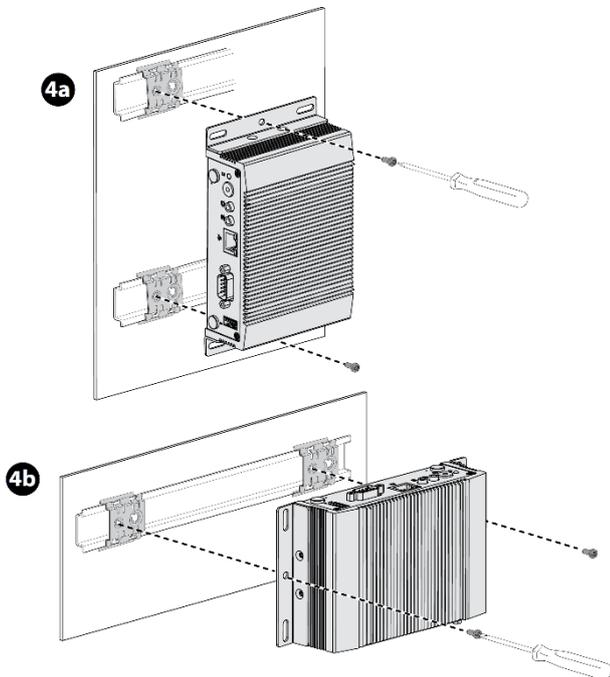
È possibile fissare il web server all'interno di armadi rack o sul fondo di in un centralino o in un quadro elettrico semplicemente utilizzando viti adatte alla superficie su cui si desidera fissare il dispositivo (vedere immagine 4)



4. MESSA IN OPERA - COLLEGAMENTO *(continua)*

Fissaggio del Web Server su guida DIN:

È possibile fissare il Web Server in un centralino o in un quadro elettrico direttamente tra le guide DIN di due file diverse *(vedere la figura 4a)* o sulla guida di una fila *(vedere la figura 4b)* usando i ganci di fissaggio (art. 0 374 39) e viti M4 con una lunghezza massima di 14 mm

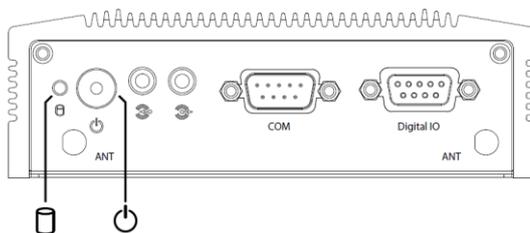


	= 0 374 39	• Parti non a corredo • Parts not included • Pièces non fournies • Parties no inclusas
	M4 x 14 mm (max.)	

5. CARATTERISTICHE GENERALI

Marcatura frontale:

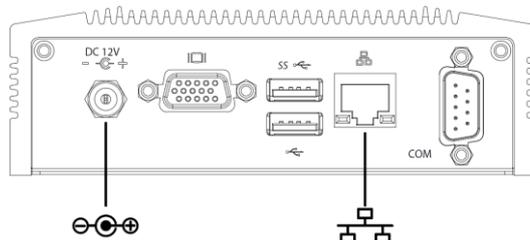
. Marcatura per tampografia indelebile:



	Led di attività del disco rigido
	Pulsante accensione / spegnimento con led integrato

Marcatura parte posteriore:

. Marcatura per tampografia indelebile:

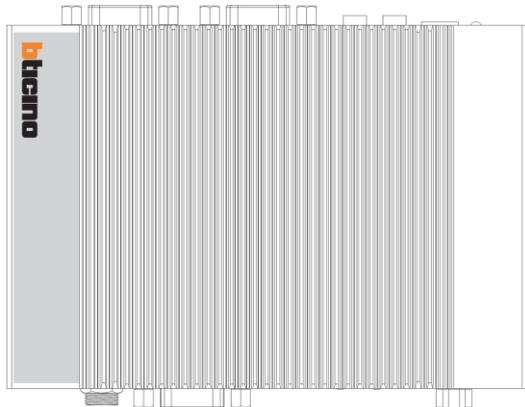


	Connettore di ingresso alimentazione
	Connettore Ethernet RJ45 con LED di attività

5. CARATTERISTICHE GENERALI

Marcatura parte superiore:

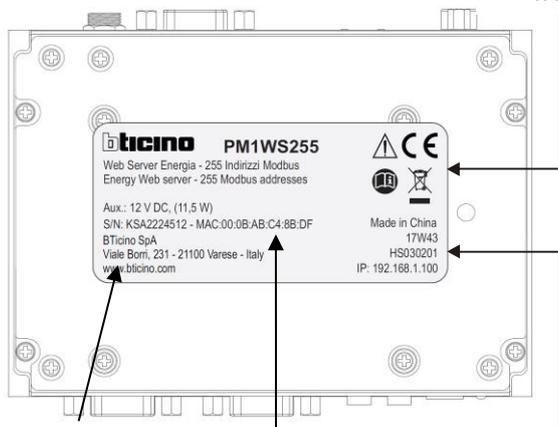
. Targhetta adesiva:



Marcatura parte inferiore:

. Targhetta adesiva:

Pittogrammi
tecnici



Indirizzo di BTicino

Numero di serie e Indirizzo MAC

Indicazione "Made in" Informazioni di tracciabilità Indirizzo IP di fabbrica

Led di segnalazione:

. Forniscono informazioni sullo stato di funzionamento del Web server
. Led collegato al pulsante di accensione / spegnimento



. Possibili stati e colori:

Led	Stato	Significato
Verde	Acceso fisso	Dispositivo alimentato
Arancione	Spento	Dispositivo non alimentato/in sospensione

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua)

Led di segnalazione (continua):

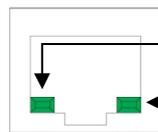
. Led di attività del disco rigido



. Possibili stati e colori:

Led	Stato	Significato
Rosso	Lampeggiante	Attività del disco rigido

. Connettore Ethernet RJ45 con LED di attività



Act/Link

Velocità

. Possibili stati e colori:

Led	Stato	Significato
"Act/Link" (verde)	Lampeggiante	Dispositivo connesso alla rete Ethernet ed attività sul cavo Ethernet
"Velocità"	Spento Verde fisso Giallo fisso	Funzionamento a 10 Mbps Funzionamento a 100 Mbps Funzionamento a 1000 Mbps

Nota: gli elementi (LED e porte) non descritti in questo documento non hanno alcun utilizzo nelle applicazioni BTicino.

Caratteristiche tecniche di comunicazione:

. Conformità alle specifiche Ethernet: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 8023y, IEEE 802.ab.

. Interfaccia Ethernet: 1 x 10/100/1000 Mbps Intel 82583V GbE, supporta lo standard "Wake on LAN"

Configurazione di fabbrica

. Indirizzo IP: 192.168.1.100
. Subnet Mask: 255.255.255.0
. Gateway: 198.168.1.1

Accesso alle pagine Web:

. L'accesso alle pagine ed ai dati del Web Server è protetto da codici di identificazione (codici PIN e PUK).

. Sono "pre-configurati" tre tipi di utente:

Utente	PIN	PUK
administrator	99999	00000 9999 00000
Installer	55555	00000 5555 00000
user	11111	00000 1111 00000

Nota: La home page ("home") sarà diversa sarà differente a seconda del tipo di utente con il quale si accede al dispositivo (per maggiori dettagli, consultare il manuale utente).

5. CARATTERISTICHE GENERALI *(continua)*

Sicurezza IT:

. Le pagine del Web Server utilizzano protocollo HTTPS con SSL e crittografia a 256 bit (AES-256).

Sistema operative:

Il sistema operativo è Linux (Ubuntu/Debian) e l'applicazione a bordo del Web Server è scritta in Java.

Storico dei consumi:

. Tutti i valori di energia, acqua e gas (Δ dei consumi e contatori totali) ed i valori statistici (valori medi, valori di picco, ecc.), solo se disponibili sul dispositivo che effettua le misure, vengono salvati automaticamente in files ".CSV" compatibili con Excel o con un lettore di file "csv".

. L'accesso ai dati è possibile in diversi modi:

- accesso via FTP
- creazione di una unità di rete
- download dei dati tramite pagina web
- rapporti automatici inviati dal Web server

(per maggiori dettagli, consultare il manuale utente).

Tempo di conservazione dei dati memorizzati:

. Energie (Ea+), Consumi di acqua e Consumi di gas: **tempo di conservazione illimitato.**

Il campionamento dei dati (precisione in minuti) è ridotto nel tempo, passando progressivamente ad una precisione all'ora → al giorno → al mese → all'anno per i dati memorizzati più vecchi.

. Per dati quali:

- THD *(se disponibili sul dispositivo di misura installato)*
- Armoniche *(se disponibili sul dispositivo di misura installato)*
- Valori, minimi, massimi e medi *(se disponibili sul dispositivo di misura installato)*

Informazioni sullo stato *(se disponibili sul dispositivo installato)*

il tempo di conservazione è limitato in base a:

- numero totale di dispositivi configurati
- numero di dispositivi "EQ" attivati
- tipo di dispositivi configurati (es. Contatori di energia, Centrali di misura multifunzione, ...)

Il campionamento dei dati (precisione in minuti) è ridotto nel tempo, passando progressivamente ad una precisione all'ora → al giorno → al mese → all'anno per i dati memorizzati più vecchi.

Batteria orologio in tempo reale:

. 3 V / 210 mAh

Grado di inquinamento:

. 2 secondo la norma IEC/EN 60898-1.

Temperature ambiente di funzionamento:

. Min. = 0 °C; Max. = + 40 °C.

Temperature ambiente di immagazzinamento:

. Min. = - 40 °C; Max. = + 85 °C.

Umidità relativa:

. 95% @ 40 °C (senza condensazione)

Materiale dell'involucro:

. Alluminio

5. CARATTERISTICHE GENERALI *(continua)*

Classe di protezione:

. Indice di protezione dei morsetti contro i contatti diretti: IP2X (IEC/EN 60529).

Resistenza alle vibrazioni durante il funzionamento:

. 3G rms, IEC 60068-2-64, casuale, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse.

Resistenza agli urti durante il funzionamento:

. 30G rms, IEC 60068-2-27, semionda, durata 11 ms

Autoconsumo:

- . Tipico: 6,9 W
- . Massimo: 11,5 W

Peso medio per apparecchio:

. 0,8 kg.

Volume imballato:

. 7,75 dm³.

6. CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

Conformità alle norme:

- . Conformità alle disposizioni della Direttiva Europea sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) n° 2014/30/EU
- . Conformità alla Direttiva bassa tensione n° 2014/35/EU.
- . Compatibilità elettromagnetica:
 - EN 55011: 2016
 - EN 55022: 2010 + AC: 2011
 - EN 55024: 2010 + A1: 2015
 - EN 61000-6-4: 2007 +A1: 2011
 - EN 61000-3-2: 2014
 - EN 61000-6-2: 2005 +AC: 2005
 - EN 61000-3-3: 2013
 - EN 61000-4-2: 2009 / EN 61000-4-3: 2006 +A1: 2008 +A2: 2010
 - EN 61000-4-4: 2012 / EN 61000-4-5: 2014 / EN 61000-4-6: 2014
 - EN 61000-4-8: 2010 / EN 61000-4-11: 2004

Rispetto dell'ambiente - Conformità alle direttive dell'UE:

- . Conformità alla direttiva 2011/65/UE modificata dalla direttiva 2015/863 (RoHS 2), sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- . Conformità al regolamento REACH (1907/2006): alla data di pubblicazione del presente documento, nessuna sostanza inclusa nell'Allegato XIV (aggiornato al 27/06/2018) è presente in questi dispositivi.
- Direttiva RAEE (2012/19/EU): la commercializzazione di questo prodotto prevede un contributo agli eco-organismi incaricati, in ciascun paese europeo, della gestione del fine vita dei prodotti che rientrano nel campo di applicazione della Direttiva Europea sui Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche.

Imballi:

. Progettazione e produzione degli imballi ai sensi del Decreto 98-638 del 07.20.98 e della direttiva 94/62/CE