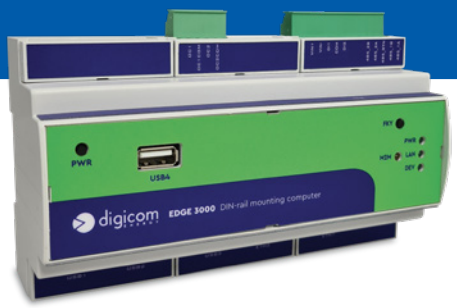


SMART ENERGY

Smart Energy is a new way to relate between man and energy sources, in new ecosystems that use hardware devices connected to the Cloud.



EDGE 3000
Codice 8D5918

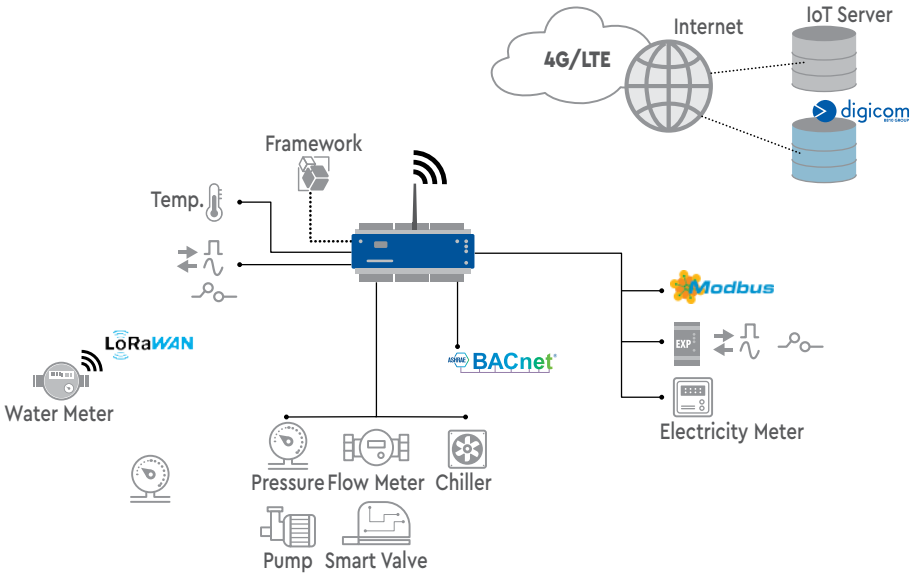
EDGE computer per Ecosistemi IoT

- **Sistema operativo Linux integrato**
- **Processore ARM Cortex A7 Dual core @1Ghz**
- **2GB Ram**
- **8GB Flash**
- **Disponibile anche con Modulo 4G Integrato**
- **Memoria interna fino a 128 GB microSDHC**
- **Ingressi e uscite digitali**
- **1 LAN Giga**
- **1 LAN 10/100 Mbps**
- **2 Seriali RS485**
- **Wi-Fi Dual Band (5GHz / 2.4GHz)**
- **Supporto Framework Digicom**
- **Supporto Framework di terze parti:**
  FIN Framework
  AWS IoT Green Grass
  IBM EDGE
  openHAB
  Node-RED

EDGE 3000 è progettato per **diversi ambienti applicativi**, multiprotocollo che consente una piena configurabilità, modularità e scalabilità.
Disegnato per far fronte alle nuove esigenze di elaborazione intelligente nelle applicazioni **Smart Building** e Energy Management.

Sviluppato su una versatile e performante piattaforma hardware, EDGE 3000 sfrutta al meglio la solida base **Linux** embedded per offrire una dotazione software flessibile e configurabile.

EDGE 3000 usato in **combinazione con software** di terze parti, lavora in locale e su Cloud, per l'implementazione di controlli integrati e sistemi di supervisione.
Tra le principali suite installabili troviamo FIN FRAMEWORK di J2Innovation (Gruppo Siemens) o OSGI OpenHab.



DiF Framework

Tutte le altre marche, prodotti e marchi appartengono ai loro rispettivi proprietari.
Il contenuto di questo depliant può essere modificato senza preavviso.

digicom ENERGY

EDGE 3000 è sviluppato per offrire un ambiente potente ma flessibile per progettisti, System Integrator e OEMs.

EDGE 3000 può essere utilizzato come EDGE computer, o anche come Gateway/Hub.





CARATTERISTICHE TECNICHE

PRINCIPALI

- Processore ARM Cortex A7 dual core @1GHz
- 2 GB DDR3 RAM
- 8 GB Memoria Flash (upgradabile fino a 32GB)
- Fino a 128 GB microSDHC accessibile dall'esterno
- 4 porte USB 2.0 Host
- Real Time Clock
- Linux Embedded e JVM, compatibile con aggiornamento OTA, compatibile con OSGi, FIN FRAMEWORK, IBM EDGE e altri pacchetti software
- MQTT publication/subscription
- Configurazione locale e remota via Web Server interno
- 2 pulsanti (accensione / spegnimento, tasto funzione programmabile)
- 1 pulsante di reset/ripristino
- 4 LED di stato: 1 PWR, 1 LAN, 1 Internet, 1 DEV, 1 M2M

CONNETTIVITA'

- LAN
  1 Gbit Ethernet (RJ45) + 1 Fast Ethernet 10/100 Mbps (RJ45)
  2 porte seriali RS485 isolate
- Wireless
  Wi-Fi 802.11b/g/n/ac con antenna interna 5GHz – 2.4GHz
- Modulo 4G Cat 4
  4G/3G/2G con connettori SMA ed antenne esterne (solo modello 4G)

INPUT/OUTPUT

- Input
  2 input Dry Contact
- Output
  2 Open Collector (max 80 Vdc e 80 mA) isolamento ottico fino a 3,75 kVrms

TEMPERATURA

- Operativa: -5°C ÷ 50°C
  Umidità: da 5% ÷ 95% non condensante

ALIMENTAZIONE

- Input: da 12 ÷ 24 Vdc (@ 12Vdc – 2A)

CONTENITORE

- 9M DIN-RAIL e viti per montaggio a parete
- Materiale: ABS
- Dimensioni: 159mm x 90mm x 58mm (senza antenne)
- Peso 0,5 kg

DIGICOM è un marchio di B810 S.p.A.
B810 S.p.A. ITALY • Via Lazzaretti 2/1 Z.I. Mancasale • 42122 Reggio Emilia
Tel. +39 0522 510200 • Fax +39 0522 506299
www.b810group.it

digicom ENERGY