

NETWORK

La quarta rivoluzione industriale incentiva la produzione intelligente, migliorandone l'efficienza e la competitività.



DRN 2000
Cod. 8D5893B

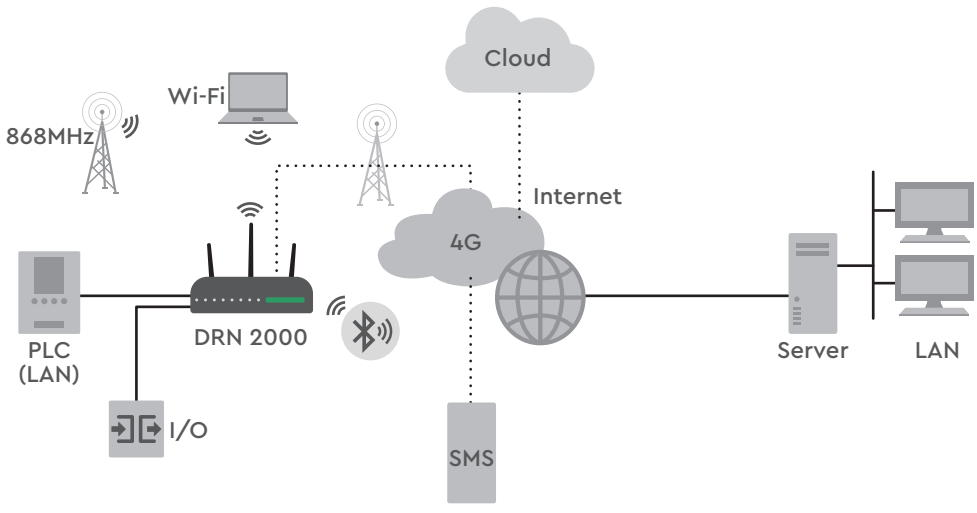
Gateway 4G industriale per connettività IoT

- **IoT Router 4G/LTE industriale**
- **Connessione mobile 4G/3G/2G**
- **1 porta x LAN 10/100**
- **Modulo Wi-Fi Dual-Band integrato**
- **Interfaccia BLE 5.0 per sensoristica**
- **Interfaccia radio 868MHz per sensori**
- **Doppia SIM (2FF)**
- **Batteria di backup integrata**
- **1 Seriale RS485 o RS232**
- **1 Ingresso digitale**
- **1 Uscita relè**
- **Gestione remota via SMS**
- **Supporto MQTT**

DRN 2000 è un gateway industriale progettato per applicazioni avanzate di **telecontrollo, automazione e connettività IoT**. Sviluppato sulla base dell'esperienza maturata nel settore industriale, rappresenta il cuore tecnologico di sistemi connessi complessi, consentendo l'integrazione e la gestione di molteplici dispositivi e tecnologie di comunicazione.

Il dispositivo integra **connettività cellulare con Dual SIM**, garantendo continuità operativa e affidabilità anche nelle applicazioni critiche. Grazie al supporto di **Wi-Fi, BLE e radio 868 MHz**, DRN 2000 permette di connettere e gestire dispositivi locali, sensori e infrastrutture IoT in modo flessibile ed efficiente.

La presenza di interfacce multiple, tra cui **porte seriali e connessioni LAN**, consente l'integrazione con sistemi industriali esistenti e applicazioni di telemetria, facilitando la raccolta e la trasmissione dei dati dai dispositivi installati sul campo.



ROUTER

8D5893B _ DRN2000 16/03/2026

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

digicom

Il dispositivo è progettato per fornire **raccolta dati, telemetria e gestione centralizzata orientata al Cloud**, facilitando l'implementazione di infrastrutture IoT evolute e piattaforme di monitoraggio remoto.

La **batteria di backup integrata** garantisce continuità operativa anche in caso di interruzione dell'alimentazione, mentre le **antenne esterne removibili** permettono di ottimizzare le prestazioni radio in base alle esigenze installative.

DRN 2000 supporta SIM in formato **MiniSIM (2FF)** con funzionalità **Dual SIM per ridondanza e backup della connettività**, risultando ideale per applicazioni che richiedono elevata affidabilità nella trasmissione dei dati.

Tra le funzionalità avanzate sono incluse gestione remota tramite SMS e integrazione con **piattaforme IoT**, rendendo DRN 2000 una soluzione completa per **sistemi industriali connessi, telemetria e applicazioni IoT evolute**.





CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
- 8D5893B DRN 2000
- 1 Cavo Ethernet
- 1 Alimentatore 12VDC, 1,5A
- 2 Antenne 4G
- 1 Antenna Wi-Fi
- 3 connettori per morsettiera

PARTI DI RICAMBIO
- 7101002834 – Alimentatore
- P1348D587800 – Batteria
- 7165000934 – Antenna
- 7401001334 – Fissaggio per guida DIN

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO DI RETE MOBILE
- 4G/LTE-FDD bande B1/B3/B7/B8/B20 (2100/1800/2600/900/800/ MHz)
- HSPA+/UMTS/WCDMA bande B1/B5/B8 (2100/850/900MHz)
- GSM/GPRS bande B3/B8 (1800/900MHz)

VELOCITA'
- 4G/LTE DL150Mbps / UL50Mbps, HSPA+/UMTS/WCDMA DL 21.6Mbps /UL 5.76Mbps

INTERFACCE
- 1 porta LAN RJ45 10/100Mbps
- 2 Slot per SIM di qualsiasi operatore
- Radio Wi-Fi Dual-Band (2.4/5 GHz) IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- 1 Interfaccia Radio 868MHz per sensori
- 1 Interfaccia BLE (Bluetooth)
- 1 Ingresso Digitale
- 1 Uscita Relè (n.a. e n.c.)
- 1 Uscita 12VDC – 150 mA

ANTENNE
- 2 Antenne 4G/3G/2G esterne su connettore SMA
- 1 Antenna Wi-Fi esterna su connettore SMA-R

FUNZIONALITA'
- Connessione 4G/3G/2G automatica e manuale
- Gestione da remoto via SMS per Connessione (ON/OFF), Stato e Reboot
- Roaming disattivabile
- Supporto DHCP Server e MAC reservation
- Watch Dog Periodico con Riavvio ogni 24 ore (configurabile)
- Firmware aggiornabile

ALIMENTAZIONE
- Alimentazione 9–32VDC
- Temperatura ambiente in esercizio: da -10°C a +50°C
- Umidità operativa: da 20% a 80% non condensante
- Batteria di backup integrata a polimeri di Litio 3,7 VDC – 4.000mAh

VARIE
- Materiale e Peso: Alluminio, 300gr.
- Dimensioni 145 × 100 × 50 mm
- Installazione: guida DIN 35mm (non inclusa) o tavolo

CERTIFICAZIONI
- Marcatura CE
- RED
- RoHS

Digicom è un marchio di B810 S.p.A.
DIGICOM Via della Ronna, 53A • 21013 Gallarate – VA • Tel. + 39 0331 702611
sales@digicom.it | support@b810group.it

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