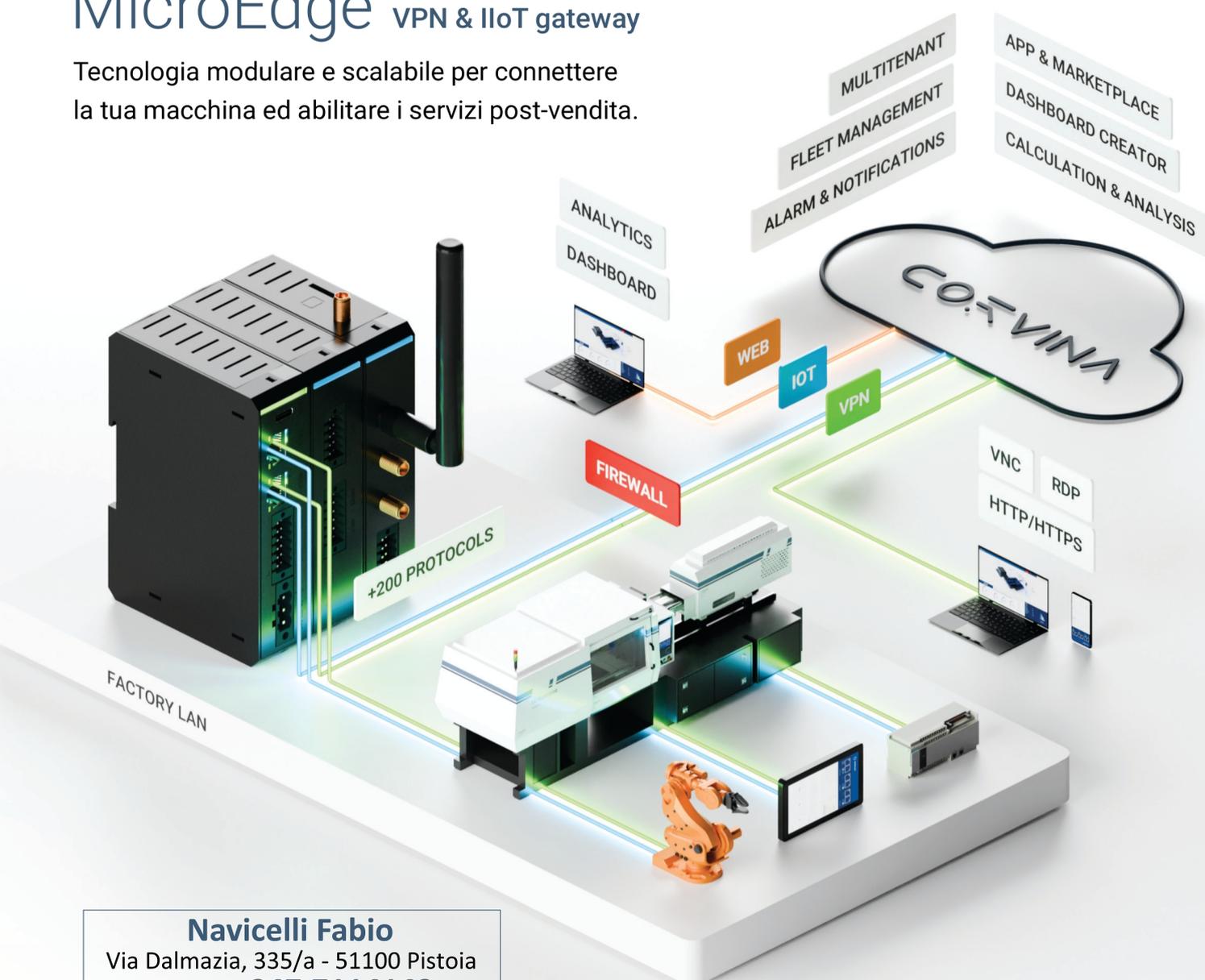


# MicroEdge VPN & IIoT gateway

Tecnologia modulare e scalabile per connettere la tua macchina ed abilitare i servizi post-vendita.



## Navicelli Fabio

Via Dalmazia, 335/a - 51100 Pistoia  
Telefono **347.7114143**  
E.mail : [fabio@nuovetec.it](mailto:fabio@nuovetec.it)

**MicroEdge è l'anello di congiunzione tra il mondo OT e IT**, un dispositivo compatto e leggero progettato come Edge Controller – IoT Gateway, ideale per costruire soluzioni IoT efficienti e ad alta intensità di dati. Il dispositivo è compatibile con una vasta gamma di protocolli di comunicazione, **facilitando l'integrazione con installazioni esistenti e si propone come perfetta tecnologia di traduzione di protocolli industriali.**

MicroEdge, disponibile in tre varianti, si adatta alle esigenze dei costruttori di macchine, abilitando la connettività remota, la raccolta di dati e sia **Edge** che **Cloud Computing**.

Questo dualismo permette un utilizzo del device molto flessibile, garantendo da un lato una bassa latenza elaborando i dati vicino alla fonte, dall'altra sfruttando la potenza di elaborazione di un cloud industriale solido.



### Accesso remoto

Tramite VPN solo in uscita



### Acquisizione di dati

Raccolti sul campo direttamente dalle macchine



### Conversione di protocolli

da più di 200 driver industriali

**MQTT OPC UA**



### CyberSecurity

Allineato alle più recenti direttive di Sicurezza Informatica

# Abilita CORVINA, Scopri nuovi orizzonti, Scegli MicroEdge!

**Affidabilità e Sicurezza** sono due capisaldi di MicroEdge. La protezione dei dati sensibili ed un canale sicuro di trasferimento dei dati verso il cloud rendono il dispositivo un **perfetto abilitatore alla nuova Direttiva Macchine**.

L'equipaggiamento hardware del dispositivo garantisce continua operatività anche in caso di problemi di connessione, evitando il rischio di perdita di dati.

## Hardware specifiche

Modello	MicroEdge Basic VPN	MicroEdge Basic IoT	MicroEdge Plus
CPU	ARM Cortex Single Core	ARM Cortex Single Core	ARM Cortex Quad Core
Flash	4 GB *	4 GB *	8 GB *
RAM	512 MB	512 MB	1 GB
FRAM & Real Time Clock	✓	✓	✓
Status Led & Buzzer	✓	✓	✓
Ethernet	2 - 10/100 BaseT	2 - 10/100 BaseT	2 - 10/100 BaseT
USB	1 - USB 2.0 OTG	1 - USB 2.0 OTG	1 - USB 2.0 OTG
RS485	1	1	1
CAN	1	1	1

## Software caratteristiche

VPN Lifetime	✓	✓	✓
IoT		✓	✓
Web-HMI Visualization		✓	✓
n° of Managed Points		5 000	10 000
Max Protocols per Project		4	8
SoftPLC		✓ **	✓ **
SoftMotion			✓ **
Docker Container			✓

## Moduli compatibilità



4G / Wi-Fi	○	○	○
I/O Modules		○	○
Serial / CAN Ports Extender		○	○

**Navicelli Fabio**  
Via Dalmazia, 335/a - 51100 Pistoia  
Telefono **347.7114143**  
E.mail : [fabio@nuovetec.it](mailto:fabio@nuovetec.it)

\* L'effettivo spazio disponibile è inferiore e dipende da molti fattori.

\*\* Quotazione del SoftPLC separata.

Your Challenge,  
Your Solution,  
Our Technology

**Vuoi saperne di più?**

**Contattaci**

[sales.it@exorint.com](mailto:sales.it@exorint.com)  
+39 045 875 0404



EXOR

JMobile

CORVINA

ONE

DIGIBELT

Next-Step  
Solutions

AXEL

FACTORYAL