MANUTENZIONE REMOTA SICURA!

Circa il 70% degli operatori e dei produttori continua a trascurare il patching regolare.

Accesso remoto, firewalling e accesso ai dati: trasparenti, documentati e scalabili. Patching, aggiornamenti e messa in sicurezza: standardizzati, pianificabili e a prova di audit.

Perché una manutenzione remota sicura?

La manutenzione remota sicura rende il servizio in produzione accettato e scalabile. Non 'solo VPN', ma autorizzazioni chiare sul dispositivo, registri trasparenti e connessioni solo in uscita, conformi anche alle policy IT più rigorose. I tecnici lavorano direttamente dal browser, senza client aggiuntivi, mentre ruoli, evidenze e report semplificano gli audit. Dalla singola macchina al rollout globale: stesso portale, stessi principi, in cloud o on-premise. Con una security by design, il patching diventa pianificabile, gli accessi tracciabili—e gli impianti restano online, ma sotto controllo.

MB CONNECTLINE

Top 10 motivi per una manutenzione remota sicura con i prodotti MB Connect Line:

- **Autorizzazioni in loco:** accesso remoto solo quando la chiave lo consente—visibile, tracciabile e accettato.
- **Connessioni solo in uscita:** nessuna porta aperta nell'impianto—riduzione significativa della superficie di attacco.
- **utto documentato: c**hi, quando, per quanto tempo e per quale scopo—log e report di audit a prova di manomissione.
- **Ruoli al posto della frammentazione:** permessi granulati fino a dispositivo, porta e protocollo.
- **Patching pianificabile:** automatizzare i task, produrre evidenze—colmare le vulnerabilità in modo sistematico.
- **Accesso via browser:** RDP, VNC, HTTP/HTTPS e SSH direttamente con mbWEB2go—nessun client necessario.
- **Security by design:** Secure Boot, Secure Element e firmware firmato disponibili di serie.
- **Multitenancy:** separazione rigorosa di stabilimenti, linee e fornitori di servizi—ideale per strutture corporate.
- **Cloud o on-prem:** operatività in base ai requisiti di compliance—flessibile e scalabile, con possibilità di migrazione.
- **IIoT-ready:** OPC UA, Modbus, MQTT e Node-RED—flussi dati senza soluzioni artigianali.

INFORMAZIONI CONSOLIDATE–BASE PER EFFICIENZA E SUCCESSO

Casi d’uso tipici

- **Manutenzione remota e programmazione:** TIA Portal, Step7, TwinCAT, RSLogix—‘come in sito’ via VPN.
- **Patching e aggiornamenti:** finestra di manutenzione centralizzata con pianificatore attività e approvazioni.
- **Diagnostica e supporto remoti:** approvazioni REM temporanee, documentate e tracciabili.
- **Accesso ai dati e IIoT:** OPC UA/Modbus/MQTT, flussi Node-RED e connettività cloud.

Panoramica dei dispositivi:

mbNET (HW06):
- 4× LAN, 1× WAN, 4× DI, 2× DO, USB;opzioni: RS-232/485, MPI/PROFIBUS, LTE/Wi-Fi
- OpenVPN/IPsec
- Intervallo di temperatura tipico −40…+75 °C, guida DIN, IP30.

mbNET.rokey (HW06):
- Come mbNET, con interruttore a chiave fisico OFF/ONL/REM (raccomandato da BSI/ENISA).
- Autorizzazione esplicita in loco: possibile disconnessione fisica da Internet; accesso remoto solo in modalità REM.

mbNET.mini (HW02/03):
- Compatto, 3–4x LAN, 1x WAN; opzioni LTE/Wi-Fi; OpenVPN (tipicamente 1–5 tunnel). Per accessi macchina/M2M—conveniente e di rapida integrazione.

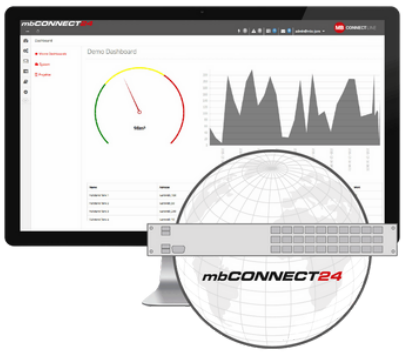
Nota: Interfacce e intervalli di temperatura esatti per tipo/variante come da schede tecniche.

Dati e fatti:

- **VPN:** OpenVPN/IPsec
- **Connettività:** LTE EU/US (bande in base al modello), Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n
- **I/Os:** typ. 4× DI, 2× DO (galv. getrennt) bei HW06
- **Seriell/Fieldbus:** RS-232/485, MPI/PROFIBUS (Optionen)
- **Installazione/ambiente:** guida DIN, IP30, −40…+75 °C (in base al tipo)
- **Conformità:** CE, UL (a seconda del modello), conformità EU/UKCA
- **Operatività:** cloud o on-prem (myMBCONNECT24.virtual)

Elementi chiave:

- **Famiglia di router:** mbNET, mbNET.rokey, mbNET.mini—dal quadro elettrico all’edge compatto
- **Portale:** (my)mbCONNECT24—server VPN, multitenant, ruoli, reportistica, allarmi, mbWEB2go (RDP/VNC/HTTP/SSH).
- **Security by design:** Secure Boot, Secure Element, firmware firmato, firewall stateful, 802.1x/SNMPv3 (a seconda del modello).
- **Opzioni IIoT:** Node-RED, OPC UA/Modbus/MQTT, Docker/Portainer (in base alla licenza).



Richiedi subito il tuo proof of concept e testa la nostra soluzione di manutenzione remota direttamente nel tuo ambiente—con supporto personalizzato su richiesta.

Industrial Automation GmbH
AT-6020 Innsbruck
Technikerstraße 1 - 3

Tel.: +43 512 27 22 71-00
office@automation.team

Industrial Automation Suisse GmbH
CH-8808 Pfäffikon SZ
Churerstraße 16

Tel.: +41 55 56 002-00
office.ch@automation.team

Büro Italien
IT-39032 Campo Tures
Via Unterwalburgen 15B

Tel.: +39 0474 86 93 00-30
office@automation.team

www.scada.online