



## ROUTER INDUSTRIALE PER CONNETTIVITÀ REMOTA

Accesso remoto e teleassistenza

# eWON COSY 141 123

## ACCESSO REMOTO DIRETTO PER PLC

**100% INNOVATIVI**  
Potenza eWON

Per i costruttori di impianti industriali, la possibilità di utilizzare Internet per l'accesso remoto alle proprie macchine significa una riduzione drastica dei costi, eliminando la necessità di spostamenti presso i vari cantieri o stabilimenti.

**APPLICAZIONE**  
Cosa può fare

**ACCESSO REMOTO PER**  
PLC/HMI/PC/VIDEOCAMERE IP/...

**1** PLUG'N ROUTE®

**2** INSTALLAZIONE IMMEDIATA

**3** TALK2M READY

**4** SICURO

**5** PLC SERIALE/MPI



## ACCESSO REMOTO

### **1** PLUG'N ROUTE®

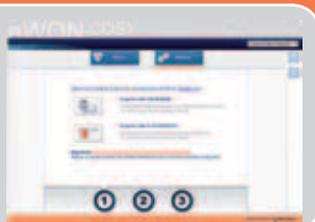
Consente il collegamento di qualsiasi dispositivo Ethernet senza la necessità di configurare il gateway.

### **2** INSTALLAZIONE IMMEDIATA

Connessione istantanea a banda larga, attraverso la LAN dello stabilimento. Facile configurazione, nessun problema con il firewall.

**NOVITÀ**

Una nuova interfaccia utente semplificata per una configurazione immediata, senza richiedere l'assistenza di personale IT esperto.



### **3** TALK2M READY

Soluzione basata sul cloud. Basta un clic per il collegamento mediante tunnel VPN completamente sicuro. Assistenza GRATUITA illimitata nel tempo.

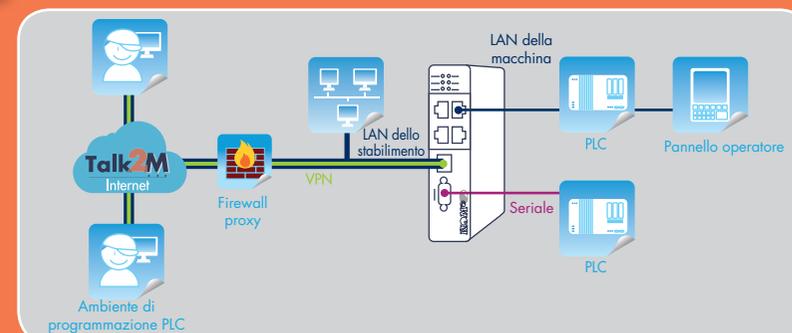
### **4** SICURO

Il tunneling VPN basato su SSL garantisce la massima sicurezza. L'accesso VPN può essere controllato con un interruttore ON/OFF esterno dotato di chiave.

### **5** GATEWAY PLC SERIALE/MPI

Ampio supporto per PLC – RS485, MPI/ Profibus o Ethernet, grazie alla compatibilità con i prodotti di aziende leader mondiali del settore industriale (Siemens, Rockwell, Automation, Schneider Electric, Omron, Mitsubishi, VIPA, Modbus,...).

### **6** FIREWALL-FRIENDLY



# eWON 2005CD / eWON 4005CD

PIATTAFORMA DI ACCESSO REMOTO,  
DIAGNOSTICA, E SUPERVISIONE

100% INNOVATIVI  
Potenza eWON

APPLICAZIONI  
Cosa può fare

ACCESSO REMOTO PER  
PLC/HMI/PC/VIDEOCAMERE IP/...

FUNZIONI DI  
DIAGNOSTICA REMOTA

MONITORAGGIO  
REMOTO

## MODEM OPZIONALE

### 1 FUNZIONALITÀ 2G/3G/3G+ INTEGRATE

Modem 2G/3G o 3G+ integrato, compatibile con le reti di telefonia mobili di tutto il mondo.

### 2 FUNZIONALITÀ PSTN/ ISDN INTEGRATE

Modem integrato per le connessioni dial-up tradizionali.

## SERVIZI INTEGRATI

### 1 SCRIPTING

Grazie a script nel linguaggio BASIC, è possibile sfruttare l'ampia versatilità e semplicità di eWON CD. Interfacciamento con pressoché qualsiasi dispositivo seriale ASCII tramite un browser Web standard.

### 2 WEB HMI

eWON offre una HMI estremamente intuitiva, visualizzabile ovunque ci si trovi mediante un browser Web standard.

### 3 REGISTRAZIONE DEI DATI

eWON storicizza i dati di processo (tag) nel proprio database interno (130.000 punti) permettendo sia l'analisi dei trend in tempo reale sia la visualizzazione dei dati storici. Inoltre consente facilmente l'esportazione dei dati verso server e database aziendali.

1 2G/3G/3G+

1 SCRIPTING

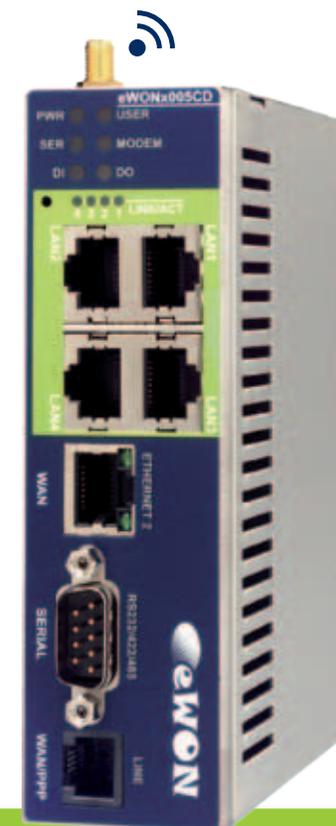
2 WEB HMI

3 REGISTRAZIONE DEI DATI

4 ALLARMI

5 TALK2M M2WEB®

2 PSTN/ISDN



### 4 ALLARMI

eWON può essere configurato per gestire allarmi per ogni variabile PLC dichiarata (tag). Per ogni allarme è possibile definire 4 soglie, tempi di ritardo, banda morta, ed inoltre sono associabili più azioni di notifica (SMS, e-mail, FTP put, trap SNMP, ecc).

NOVITÀ

Funzioni di inoltro e-mail e SMS ora disponibili in Talk2M.

Talk2M



### 5 TALK2M M2WEB®

Consente il monitoraggio remoto di macchine e stabilimenti mediante qualsiasi browser Web con connessione sicura M2Web®.

NOVITÀ

Le persone sono per loro natura mobili. Il mondo è mobile. Talk2M M2Web® offre accesso alle pagine Web eWON da qualsiasi browser Web, smartphone o tablet PC.

Talk2M



## Scegliete il vostro eWON:

STO CERCANDO...	• Accesso remoto diretto	• Accesso remoto diretto con MPI	• Accesso remoto • Notifica degli allarmi • Scripting	• Accesso remoto con MPI • Notifica degli allarmi • Scripting	• Accesso remoto • Notifica degli allarmi • Scripting • Registrazione dati storici • Web HMI	• Accesso remoto con MPI • Notifica degli allarmi • Scripting • Registrazione dati storici • Web HMI
	eWON COSY		eWON CD			
	eWON COSY 141	eWON COSY 141 MPI	eWON 2005 CD	eWON 2005 CD MPI	eWON 4005 CD	eWON 4005 CD MPI
<b>LAN</b>	EC51410	EC51460	EW26201	EW26261	EW46201	EW46261
<b>LAN + 2G/3G</b>	N/A	N/A	EW2620B	EW2626B	EW4620B	EW4626B
<b>LAN + 2G/3G/3G+</b>	N/A	N/A	EW2620A	EW2626A	EW4620A	EW4626A
<b>LAN + PSTN</b>	N/A	N/A	EW26204	EW26264	EW46204	EW46264
<b>LAN + ISDN</b>	N/A	N/A	EW26203	EW26263	EW46203	EW46263

## Dati tecnici

**Gateway PLC seriali:** da MODBUS TCP a MODBUS RTU; da XIP a UNITELWAY; da EtherNet/IP™ a DF1; da FINS TCP a FINS Hostlink; da ISO TCP a PPI, MPI (S7) o PROFIBUS (S7); da VCOM a ASCII

**Tunneling VPN:** Open VPN 2.0 con SSL UDP o HTTPS

**Sicurezza VPN:** Il modello di sicurezza VPN è basato sull'uso di SSL/TLS per l'autenticazione delle sessioni e sul protocollo IPSec ESP per la comunicazione mediante tunnel sicuro tramite UDP. Supporta X509 PKI (infrastruttura a chiave pubblica) per l'autenticazione delle sessioni, il protocollo TLS per lo scambio di chiavi, l'interfaccia EVP indipendente dalla crittografia (DES, 3DES, AES, BF) e l'algoritmo HMAC-SHA1 rispettivamente per la crittografia e l'autenticazione dei dati di tunneling

**Web server:** Funzioni di base per il controllo dell'autenticazione e delle sessioni. HTML standard, supporto per browser PDA. Sistema eWON e siti Web personalizzabili dall'utente. Tecnologia SSI (Server Side Include) e ASP (Active Server Pages) con script in BASIC. Server HTTP. Anche client HTTP con supporto per richieste HTML Get e Put a server HTTP remoti.

**Hardware:** Processore ARM @75 Mhz, 16 Mb SDRAM, 32 Mb Flash, montaggio su barra DIN  
Alimentazione 12 - 24 Vcc +/-20%, SELV; consumo: 10 watt.  
1 porta seriale SUBD9 RS232, RS485 non isolata o porta MPI/PROFIBUS isolata (12 Mbits)  
1x RJ45 Ethernet 10/100 base Tx; isolamento 1,5kV  
4 x RJ45 LAN Ethernet 10/100 base Tx (switch integrato); isolamento 1,5 kV  
1 ingresso digitale: 0/24 Vcc; isolamento 3,5 kV  
1 uscita digitale: collettore aperto (MOSFET) 200 mA a 30 Vcc; isolamento 3,5 kV  
Range temperatura di esercizio: da -20°C a 70°C (eccetto per versioni PSTN/ISDN), 80% di umidità (senza condensa)  
Dimensioni: 129 (altezza) x 108 (profondità) x 39 (larghezza) mm; Peso: <500gr  
Marchio CE/cCSAus

### Sede centrale eWON

Avenue Robert Schuman 22  
B-1400 Nivelles (Belgio)  
T: +32 (0) 67 895 800  
F: +32 (0) 67 330 678  
E: info@ewon.biz

### Sede Nordamericana eWON

2345 Murray Ave, suite #305  
Pittsburgh, PA 15217 (USA)  
T: +1 412 586 5901  
F: +1 412 586 5920  
E: info@ewon.us

[www.ewon.it](http://www.ewon.it)



EFA Automazione  
Via S. Aleramo, 2  
20063 Cernusco S/N (MI) Italy  
T: +39 02 92113180  
F: +39 02 92113164  
E: ewon@efa.it  
[www.efa.it](http://www.efa.it)