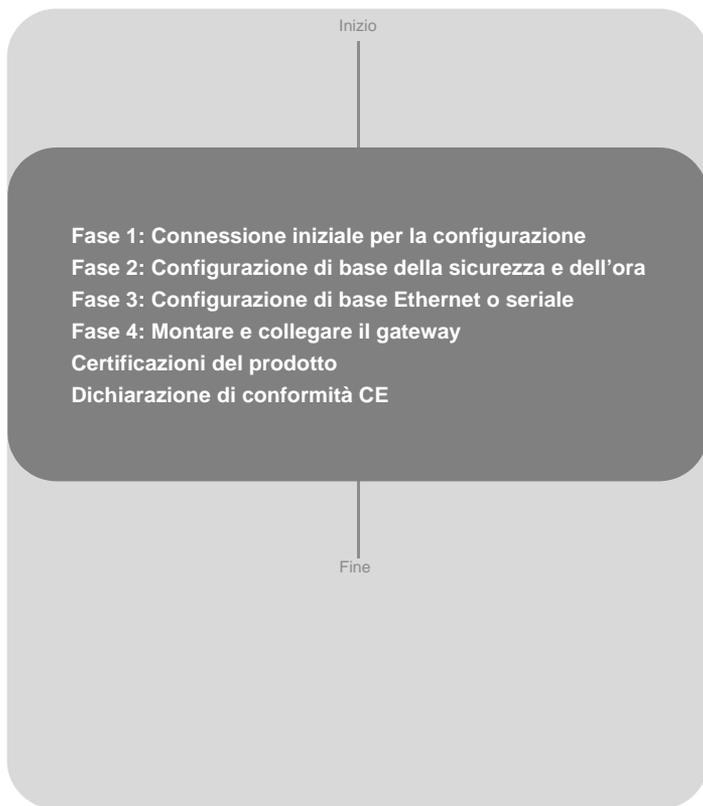


## Gateway wireless 1420

*Modello Fuori Produzione. Cliccare [qui](#) per i nuovi documenti WirelessHART.*



## Gateway wireless 1420

© 2009 Rosemount Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

**Emerson Process Management  
Rosemount Division**  
8200 Market Boulevard  
Chanhassen, MN USA 55317  
Tel. (USA) (800) 999-9307  
Tel. (Internazionale) +1 (952) 906-8888  
Fax +1 (952) 949-7001

**Emerson Process Management srl**  
Via Montello, 71/73  
I-20038 Seregno (MI)  
Italia  
Tel. +39 0362 2285 1  
Fax +39 0362 243655  
Email: info.it@emerson.com  
Web: www.emersonprocess.it

**Rosemount Temperature GmbH**  
Frankenstrasse 21  
63791 Karlstein  
Germania  
Tel. +49 (6188) 992 0  
Fax +49 (6188) 992 112

**Emerson Process Management  
Asia Pacific Private Limited**  
1 Pandan Crescent  
Singapore 128461  
Tel. +(65) 6777 8211  
Fax +(65) 6777 0947 / +(65) 6777 0743  
Enquiries@AP.EmersonProcess.com

### **AVVISO IMPORTANTE**

La presente guida illustra le fasi per l'installazione del gateway wireless 1420. La guida non contiene istruzioni dettagliate relative a configurazione, diagnostica, manutenzione, servizio, risoluzione dei problemi o installazioni. Per informazioni più dettagliate, consultare il manuale di riferimento del gateway wireless 1420 (documento numero 00809-0100-4420). Il manuale e la presente guida di installazione rapida sono disponibili sul sito [www.rosemount.com](http://www.rosemount.com).

### **AVVERTENZA**

**Le esplosioni possono causare infortuni gravi o mortali.**

L'installazione del presente dispositivo in un'area esplosiva deve essere conforme alle procedure, alle norme e agli standard locali, nazionali e internazionali. Per informazioni relative alle limitazioni associate a un'installazione di sicurezza, controllare le certificazioni per aree pericolose del prodotto.

**Le scosse elettriche possono causare infortuni gravi o mortali.**

- Evitare il contatto con conduttori e terminali. L'alta tensione presente nei fili può trasmettere scosse elettriche.

### **AVVERTENZA**

**Pericolo di esplosione**

Non scollegare il dispositivo in atmosfera infiammabile o combustibile.

### **AVVISO IMPORTANTE**

Il gateway wireless 1420 deve essere installato prima di tutti gli altri dispositivi wireless. Questo accorgimento consente di semplificare e velocizzare l'installazione in rete.

## FASE 1: CONNESSIONE INIZIALE PER LA CONFIGURAZIONE

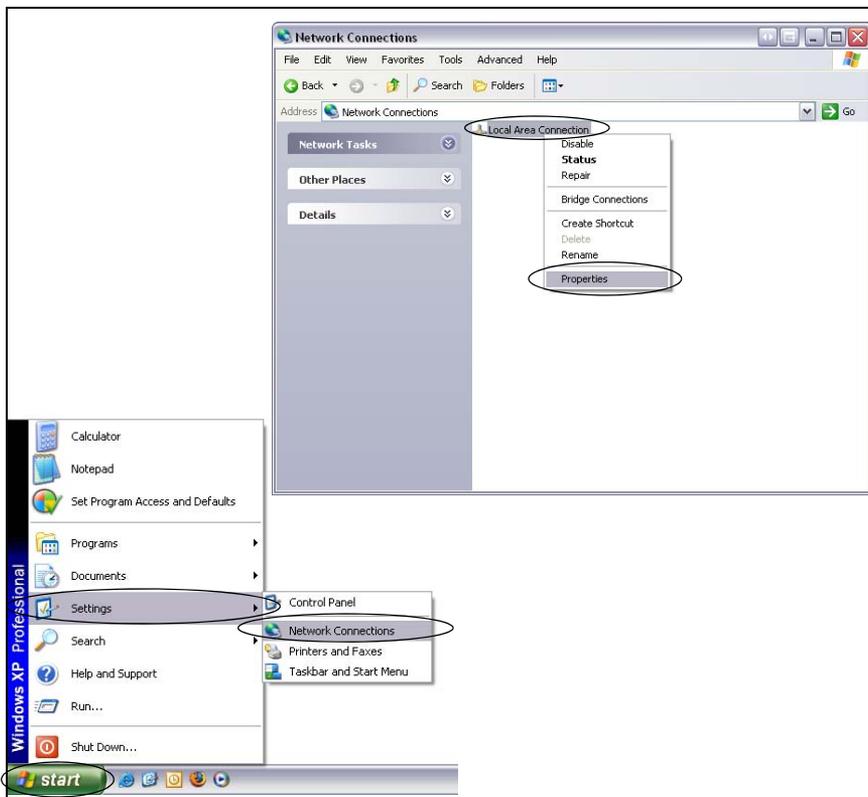
Per configurare il gateway wireless 1420 è necessario stabilire una connessione locale con un PC/laptop.

### NOTA:

*Se si usa un PC/laptop di un'altra rete, annotare l'indirizzo IP corrente e le altre impostazioni in modo da poter ripristinare il PC/laptop nella rete originale una volta terminata la configurazione del 1420.*

Attenersi alle fasi seguenti per stabilire una connessione locale con il gateway wireless 1420:

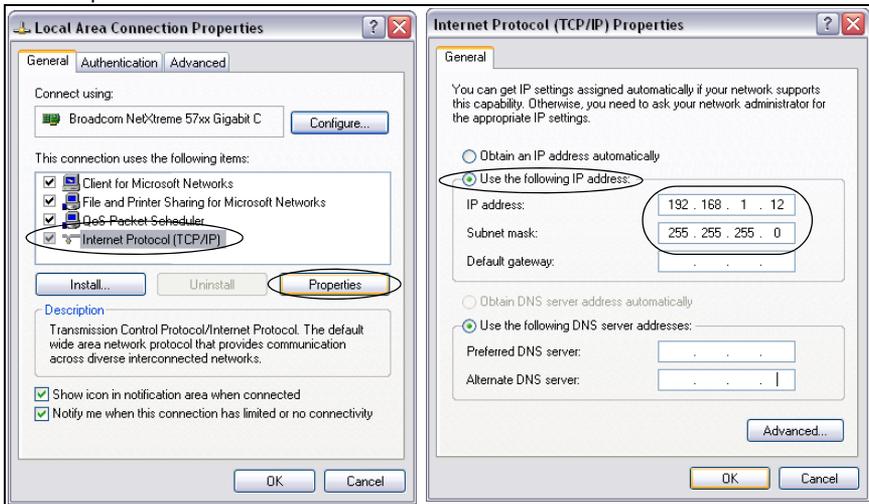
1. Sul PC/laptop, installare il plug-in Java presente sul CD accluso al 1420. Il plug-in è anche disponibile all'indirizzo <http://java.com/>
2. In Connessioni di rete:
  - a. Selezionare **Local Area Connection** (Connessione alla rete locale)
  - b. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Properties** (Proprietà)



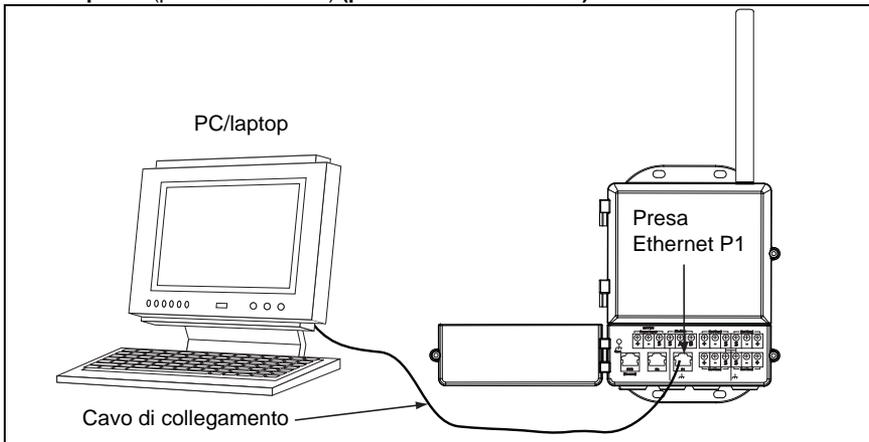
## Gateway wireless 1420

**CONTINUAZIONE FASE 1...**

- c. Selezionare **Internet Protocol (TCP/IP)** (Protocollo Internet [TCP/IP]), quindi fare clic sul pulsante **Properties** (Proprietà)
- d. Selezionare il pulsante **Use the following IP address** (Utilizza il seguente indirizzo IP) e impostare l'indirizzo IP a **192.168.1.12**
- e. Impostare **Subnet mask** a **255.255.255.0**



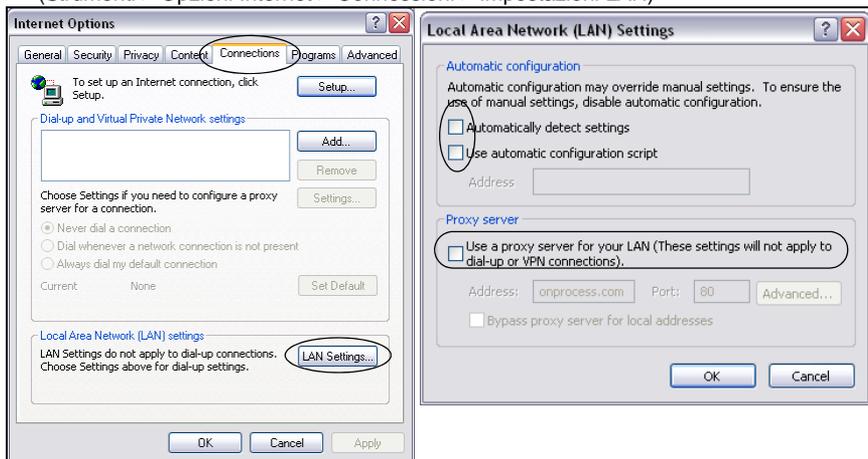
- f. Scegliere **OK** per ciascuna finestra impostazioni aperta
3. Utilizzando il cavo incrociato Ethernet in dotazione, collegare il PC/laptop alla **P1 Ethernet Receptacle** (presa Ethernet P1) (presa Ethernet a destra) del 1420

**AVVERTENZA**

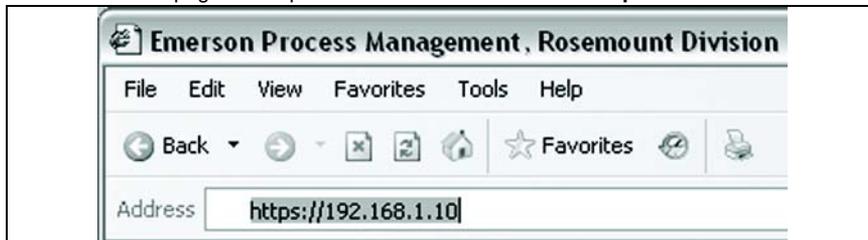
**Non collegare alla porta Power Over Ethernet (POE). Questa porta fornisce alimentazione e potrebbe danneggiare il PC/laptop.**

### CONTINUAZIONE FASE 1...

4. Aprire un browser web standard (Internet Explorer, Mozilla Firefox o simili)
5. Deselezionare i proxy (**Tools > Internet Options > Connections > LAN Settings**)  
(Strumenti > Opzioni Internet > Connessioni > Impostazioni LAN)



6. Accedere alla pagina web predefinita del 1420 all'indirizzo **https://192.168.1.10**



## Gateway wireless 1420

**CONTINUAZIONE FASE 1...**

- a. Effettuare il login come utente: **admin**
- b. Password: **default**

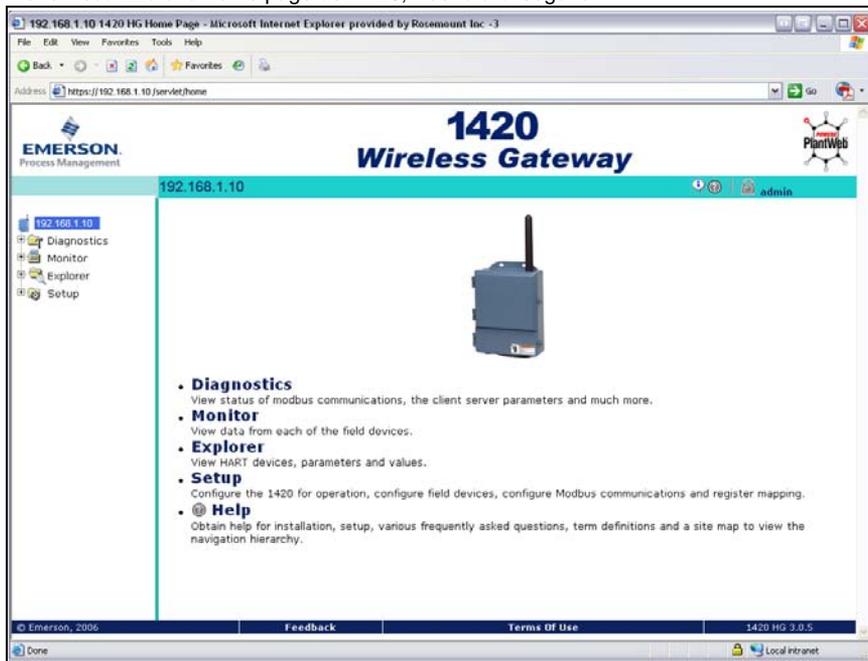


- c. Fare clic su **Yes (Sì)** per superare l'avviso di sicurezza



### CONTINUAZIONE FASE 1...

Viene visualizzata la home page del 1420, illustrata di seguito



## Gateway wireless 1420

## FASE 2: CONFIGURAZIONE DI BASE DELLA SICUREZZA E DELL'ORA

Per configurare la sicurezza di base del gateway wireless 1420, attenersi alle fasi seguenti.

1. Navigare a **Setup > Security > User Accounts** (Impostazione > Sicurezza > Account utente)
2. Impostare e confermare nuove password per ciascun livello di accesso

The screenshot shows the '1420 Wireless Gateway' web interface. The left sidebar contains a tree view with 'Security' expanded to 'User Accounts'. The main content area is titled 'Passwords' and features a warning message: 'Warning: Use caution when changing the administrator password. If the administrator password is lost, you will not be able to setup the 1420.' Below the warning are four password configuration sections, each with 'New' and 'Confirm' fields:

- New Administrator Password** and **Confirm**
- New Maintenance Password** and **Confirm**
- New Operator Password** and **Confirm**
- New Executive Password** and **Confirm**

A 'Submit' button is located at the bottom of the form.

3. Fare clic su **Submit** (Inoltra)

**CONTINUAZIONE FASE 2...**

4. Navigare a **Setup > Time** (Impostazione > Ora)



5. Selezionare il metodo e fare clic su **Submit** (Inoltra)

## Gateway wireless 1420

**FASE 3: CONFIGURAZIONE DI BASE ETHERNET O SERIALE****Per configurare il 1420 per una rete Ethernet:**

Utilizzare la Tabella 3: Impostazioni di comunicazione Ethernet a pagina 19 per annotare le informazioni necessarie.

1. Determinare la porta Ethernet del 1420 per la connessione alla rete Ethernet

**Se si usa una connessione cablata, usare la porta 1 (P1)**

**L'amministratore o il tecnico di rete IT/controllo del processo possono fornire le seguenti informazioni:**

- a. Indirizzo IP fisso del 1420 o nome host DHCP
- b. Netmask (subnet mask)
- c. Gateway

**BUONA PRASSI:**

**Conservare questi valori in un luogo sicuro, non accessibile a personale non autorizzato.**

2. Configurare le impostazioni IP Ethernet del 1420

- a. Accedere al 1420 come **Administrator**
- b. Navigare a **Setup > Internet Protocol > Address** (Impostazione > Protocollo Internet > Indirizzo)

The screenshot shows the configuration page for the 'Primary Interface' (P1) of the Emerson 1420 Wireless Gateway. The page title is '1420 Wireless Gateway' and the current page is 'Internet Protocol Address'. The user is logged in as 'admin'. The interface includes a navigation tree on the left with 'Address' selected. The main content area shows the 'Primary Interface' configuration for P1. It includes a row of buttons for interface selection (+, -, S, A, B) and a row of buttons for address type (+, -, S, S, -, +). Below this are three interface icons (P0E, P2, P1) with the P1 icon selected. The configuration options are:
 

- Obtain an IP address from a DHCP server
- Obtain Domain Name from DHCP server
- Specify an IP address

 A table at the bottom contains the following fields:
 

Hostname	
Domain Name	
IP Address	192.168.1.10
Netmask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1

- c. Inserire le informazioni di configurazione stabilite in precedenza

3. Per completare la configurazione senza firewall, fare clic su **Submit** (Inoltra) e riavviare il 1420 quando richiesto

### CONTINUAZIONE FASE 3...

### Per configurare il 1420 per una connessione seriale:

Utilizzare la per annotare le informazioni necessarie.

1. Configurare le impostazioni di comunicazione seriale del 1420
  - a. Accedere all'interfaccia web del 1420 come **Administrator**
  - b. Navigare a **Setup > Modbus > Communication** (Impostazione > Modbus > Comunicazioni)
  - c. Fare clic su **Enable Modbus** (Abilita Modbus)

The screenshot shows the 'Modbus Communication' configuration page in the 1420 Wireless Gateway web interface. The 'Enable Modbus' checkbox is checked and circled in red. The configuration fields are as follows:

Modbus TCP Port	502
Modbus Slave Address (1-247)	1
Baud Rate	19200
Parity	None
Stop Bits	1
Response delay time (ms)	0
Unmapped register read response?	Zero fill
Unmapped register write response?	OK
Write behavior	Synchronous
Floating point representation	Float
Use swapped floating point format?	No
Incorporate value's associated status as error?	Yes
Value reported for error (floating point)	32767
Value reported for error (rounded and native integer)	32767
Scaled floating point maximum integer value	65534
Use global scale gain and offset?	No
Global scale gain	1.0
Global scale offset	0.0

A 'Submit' button is located at the bottom left of the configuration area.

- d. Configurare le impostazioni di comunicazione Modbus del 1420 in modo che corrispondano alle impostazioni Modbus dell'host

**NOTA:**

**la comunicazione Modbus fallisce se non viene configurata allo stesso modo nell'host e nel 1420.**

- e. Fare clic su **Submit** (Inoltra) e riavviare

2. Una volta completata la configurazione, scollegare il PC/laptop dal 1420 e ripristinare le impostazioni di rete precedenti del PC/laptop

## Gateway wireless 1420

**FASE 4: MONTARE E COLLEGARE IL GATEWAY****Antenna integrale con il 1420 su montante**

L'installazione ottimale per il gateway wireless 1420 è su un palo a circa 1,8 metri al di sopra della sommità delle mura esterne di un edificio. Sono necessari i seguenti attrezzi e bulloneria:

- Montaggio su palina con fori distanti 78 mm (3.06 in.) in orizzontale e 283 mm (11.15 in.) in verticale.
- Due staffe a U da 78 mm (3.06 in.) x  $\frac{5}{16}$  in.
- Una chiave da  $\frac{1}{2}$  in.

Montare il gateway nel modo seguente:

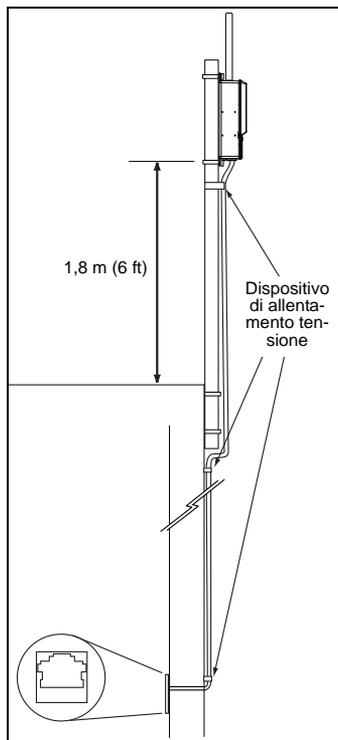
1. Inserire una staffa a U attorno alla palina e nei fori di montaggio superiori della palina e del 1420, e l'altra staffa a U nei fori di montaggio inferiori della palina e del 1420.
2. Con una chiave a bussola da  $\frac{1}{2}$  in., fissare i dadi alle staffe a U e serrare.

**BUONA PRASSI**

*Quando si esegue il montaggio all'esterno, si consiglia di instradare il cavo seriale o Ethernet (P1) primario direttamente al sistema informativo. Usare conduit e/o dispositivi di allentamento tensione secondo necessità.*

**BUONA PRASSI**

*Quando si installa un cavo/conduit, instradare una connessione Ethernet dalla porta P2 del 1420 ad una posizione adatta all'interno (se il 1420 è stato ordinato con il codice uscita 2), in modo da semplificare future modifiche alla configurazione.*



**CONTINUAZIONE FASE 4...**

**Antenna remota (opzionale)**

Le opzioni di antenna remota offrono la massima flessibilità di montaggio per il gateway basata sulla connettività wireless, la protezione dai fulmini e le prassi di lavoro correnti.

**⚠ AVVERTENZA**

Quando si installa un'antenna a montaggio remoto per il gateway Smart Wireless, adottare procedure di sicurezza comprovate per evitare cadute o il contatto con linee elettriche ad alta tensione.

Installare i componenti dell'antenna remota per il gateway Smart Wireless in conformità ai codici elettrici locali e nazionali e adottare le corrette prassi per la protezione dai fulmini.

Prima dell'installazione, consultare un ispettore per impianti elettrici, il responsabile degli impianti elettrici e il supervisore del cantiere.

Le opzioni di antenna remota del gateway Smart Wireless sono progettate specificamente per fornire la massima flessibilità di installazione ottimizzando al tempo stesso le prestazioni wireless e mantenendo la conformità alle certificazioni di spettro locali. Ciascun kit di antenna remota contiene un cavo coassiale LMR-400 lungo 15,2 m (50 ft) e un'antenna ad alto guadagno. Per mantenere le prestazioni wireless ed evitare violazioni dei regolamenti locali sullo spettro, non modificare la lunghezza o il tipo del cavo coassiale o il tipo di antenna.

Se il kit di antenna remota non è usato come specificato in questo documento, Emerson Process Management non è responsabile delle prestazioni wireless o della violazione dei regolamenti locali sullo spettro.

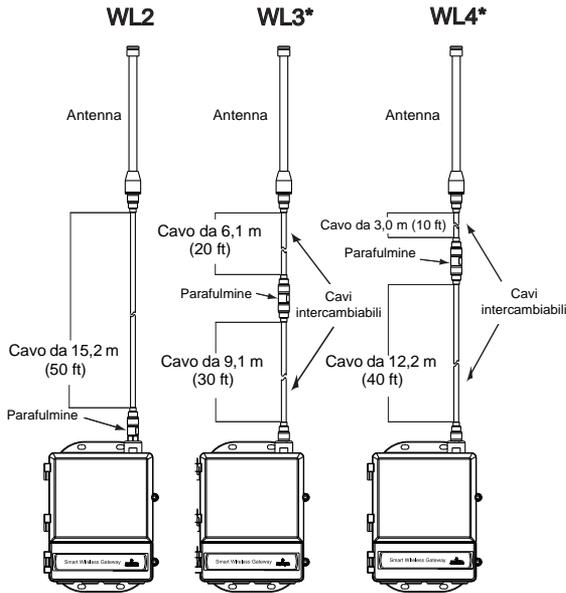
I kit di antenna a montaggio remoto includono nastro a prova di intemperie da usare sulle connessioni del cavo e il kit di montaggio per il parafulmine e l'antenna. La tabella e i disegni seguenti illustrano ciascun kit opzionale di antenna remota.

Tabella 1. Kit opzionali di antenna remota

Kit opzionale	Antenna	Cavo 1	Cavo 2	Parafulmine
WL2	Omnidirezionale a dipolo di mezza lunghezza d'onda con +6 dB di guadagno	LMR-400 da 15,2 m (50 ft)	N.d.	Montaggio su testina, presa per il collegamento del tubo di scarico del gas, 0,5 dB di perdita d'inserzione
WL3	Omnidirezionale a dipolo di mezza lunghezza d'onda con +6 dB di guadagno	LMR-400 da 9,1 m (30 ft)	LMR-400 da 6,1 m (20 ft)	In linea, presa per il collegamento del tubo di scarico del gas, 0,1 dB di perdita d'inserzione
WL4	Omnidirezionale a dipolo di mezza lunghezza d'onda con +6 dB di guadagno	LMR-400 da 12,2 m (40 ft)	LMR-400 da 3,0 m (10 ft)	In linea, presa per il collegamento del tubo di scarico del gas, 0,1 dB di perdita d'inserzione

## Gateway wireless 1420

## CONTINUAZIONE FASE 4...

**NOTA**

***I cavi coassiali sulle opzioni di antenna remota WL3 e WL4 sono intercambiabili per convenienza di installazione.***

L'antenna remota deve essere posizionata in modo da ottimizzare le prestazioni wireless. Idealmente a 4,6–7,6 m (15–25 ft) da terra o 2 m (6 ft) al di sopra di ostacoli o infrastrutture.

**Installazione dell'opzione WL2:**

1. Montare l'antenna su una palina da 0,05 m (2 in.) con l'attrezzatura in dotazione.
2. Fissare il parafulmine sopra al gateway.
3. Usare il cavo coassiale LMR-400 per collegare l'antenna al parafulmine.
4. Sigillare le connessioni tra il gateway, il parafulmine, il cavo e l'antenna con il nastro a prova di intemperie.

### CONTINUAZIONE FASE 4...

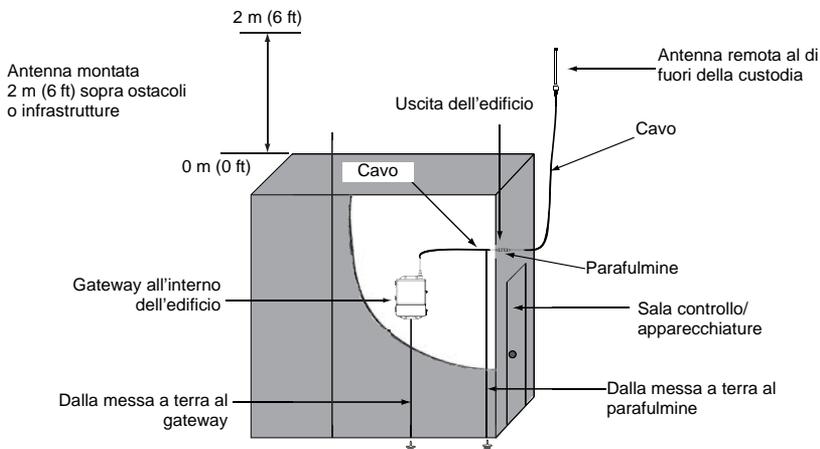
#### Installazione dell'opzione WL3/WL4:

1. Montare l'antenna su una palina da 0,05 m (2 in.) con l'attrezzatura in dotazione.
2. Montare il parafulmine con l'attrezzatura in dotazione, minimizzandone la distanza dall'uscita dell'edificio per una protezione ottimale dai fulmini.
3. Usare i cavi coassiali LMR-400 per collegare il gateway, il parafulmine e l'antenna.
4. Sigillare le connessioni tra il gateway, il parafulmine, i cavi e l'antenna con il nastro a prova di intemperie.

Il cavo coassiale avanzato va avvolto in spirali da 0,3 m (12 in.).

Accertarsi che la palina di montaggio e il parafulmine siano messi a terra in conformità con le norme elettriche locali e nazionali.

#### Esempio di montaggio di un'antenna remota



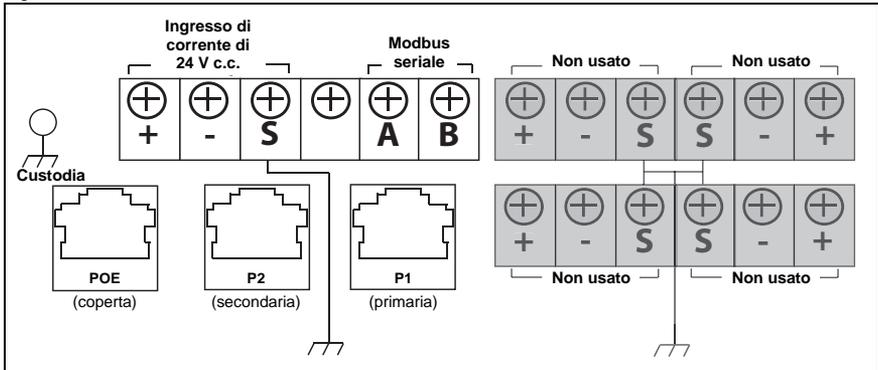
#### Connessione al sistema informativo

1. Collegare l'uscita **Ethernet primaria** o l'**uscita seriale** del 1420 all'ingresso **Ethernet** o **seriale** del sistema host.
2. Per le connessioni seriali, collegare A ad A e B a B ed accertarsi che tutti i terminali siano puliti e ben fissati, per evitare problemi di cablaggio.

## Gateway wireless 1420

## CONTINUAZIONE FASE 4...

Figura 1. Schema della morsetteria del 1420



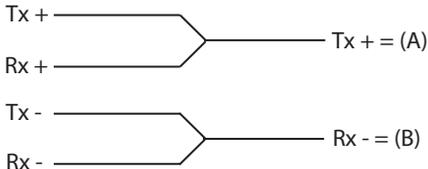
## BUONA PRASSI

**Normalmente per la connessione seriale si usa un cavo bipolare twistato schermato. La procedura standard consiste nel mettere a terra lo schermo sul lato host seriale e lasciarlo flottante sul lato 1420. Accertarsi di isolare lo schermo del 1420 per evitare problemi di messa a terra.**

## NOTA:

**Per la maggior parte dei sistemi,  $A = Tx +$  e  $B = Rx -$ . In alcuni sistemi, questa configurazione è invertita. Per sistemi a 4 fili, vedere la Figura 2.**

Figura 2. Schema di conversione da duplex completo (a 4 fili) a mezzo duplex (a 2 fili)



Confermare la configurazione di cablaggio con la documentazione del sistema host.

## Alimentazione

Una volta completato il montaggio, alimentare il 1420 in base alle fasi seguenti:

1. Mettere a terra il 1420 con metodi adatti. Sulla custodia sono presenti un capocorda di massa presso la morsetteria e un capocorda di massa esterno presso le entrate del conduit sulla parte inferiore della custodia.
2. Collegare il cablaggio di alimentazione da 24 V c.c. ai terminali di ingresso corrente del 1420. Per il 1420 sono necessari 500 mA di corrente.
3. Riposizionare il coperchio e serrare a fondo.

## BUONA PRASSI

**Usare un gruppo di continuità (UPS) per accertarsi che la rete continui a funzionare in caso di perdita di corrente.**

## CERTIFICAZIONI DEL PRODOTTO

### Sedi di produzione approvate

Rosemount Inc. – Chanhassen, Minnesota, USA

### Conformità ai requisiti per le telecomunicazioni

Per tutti i dispositivi wireless è necessaria una certificazione che garantisca la conformità alle normative sull'uso dello spettro a RF. Questo tipo di certificazione è richiesto in quasi tutti i paesi. Emerson sta collaborando con enti governativi di tutto il mondo per garantire la completa conformità dei suoi prodotti ed eliminare il rischio di violazione delle direttive o delle normative relative all'uso di dispositivi wireless nei vari paesi.

### FCC e IC

Questo dispositivo è conforme alla Sezione 15 dei regolamenti FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti condizioni: questo dispositivo non può causare interferenze dannose; questo dispositivo deve accettare le interferenze ricevute, incluse quelle che possono causare un funzionamento indesiderato; Questo dispositivo deve essere installato in modo che la distanza minima tra l'antenna e qualsiasi persona sia di 20 cm.

### Certificazione per aree sicure conforme agli standard FM

Il gateway è stato esaminato e collaudato per determinare se il suo design è conforme ai requisiti elettrici, meccanici e di protezione contro gli incendi secondo gli standard FM, laboratorio di prova riconosciuto a livello nazionale (NRTL) e accreditato dall'ente per la sicurezza e la salute sul lavoro statunitense (OSHA).

### Certificazioni per l'America del Nord

N5 FM Divisione 2, a prova di accensione

Certificato numero: 3028321

A prova di accensione per aree di Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C e D.

A prova di accensione per polveri per aree di Classe II, III, Divisione 1,

Gruppi E, F e G; aree interne/esterne;

NEMA tipo 4X

Codice di temperatura: T4 ( $-40\text{ °C} < T_a < 60\text{ °C}$ )

### Certificazioni CSA (Canadian Standards Association)

N6 CSA Divisione 2, a prova di accensione

Certificato numero: 1849337

Adatto ad aree di Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C e D.

A prova di accensione per polveri per aree di Classe II, Gruppi E, F e G;

Adatto per aree pericolose di Classe III;

Installazione secondo il disegno Rosemount 01420-1011.

Codice di temperatura: T4 ( $-40\text{ °C} < T_a < 60\text{ °C}$ )

Custodia CSA tipo 4X

### Informazioni sulle direttive dell'Unione europea

Le dichiarazioni di conformità CE per tutte le direttive europee applicabili per il presente prodotto sono disponibili sul sito [www.rosemount.com](http://www.rosemount.com). Per ottenere una copia cartacea della dichiarazione di conformità, rivolgersi al rappresentante vendite locale.

(continua a pagina 18)

## Gateway wireless 1420

### *Direttiva ATEX (94/9/CE)*

Emerson Process Management è conforme alla Direttiva ATEX.

### *Compatibilità elettromagnetica (EMC) (2004/108/CE)*

Emerson Process Management è conforme alla Direttiva EMC.

### *Direttiva riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione (R&TTE) (1999/5/CE)*

Emerson Process Management è conforme alla Direttiva R&TTE.



## Certificazioni per l'Europa

### N1 ATEX, tipo n

Certificato numero: Baseefa 07ATEX0056X

Marcatura ATEX: Ex II 3 G

Ex nA nI IIC T4 ( $-40\text{ °C} < T_a < 60\text{ °C}$ )

#### **Condizioni speciali per l'uso sicuro (X)**

La resistenza superficiale dell'antenna è superiore a 1 GΩ. Per evitare l'accumulo di carica elettrostatica, non strofinarla o pulirla con solventi o con un panno asciutto.

L'apparato non è in grado di resistere al test di isolamento da 500 V previsto dalla Clausola 9.4 di EN 60079-15: 2005. È importante tenere in considerazione questo dato durante l'installazione dell'apparato.

### ND ATEX, a prova di polvere

Certificato numero: Baseefa 07ATEX0057

Ex tD A 22 IP66 T135 ( $-40\text{ °C} < T_a < 60\text{ °C}$ )

Ex nA nL IIC T4 ( $-40\text{ °C} < T_a < 60\text{ °C}$ ) II 3D

$V_{max} = 28\text{ V}$

### N7 IECEx, tipo n

Certificato numero: IECEx BAS 07.0012X

Ex nC IIC T4 ( $-40\text{ °C} = < T_a \leq 60\text{ °C}$ )

Tensione nominale: 28 V

#### **Condizioni speciali per il funzionamento sicuro (X)**

La resistenza superficiale dell'antenna è superiore a 1 GΩ. Per evitare l'accumulo di carica elettrostatica, non strofinarla o pulirla con solventi o con un panno asciutto.

L'apparato non è in grado di resistere al test di isolamento da 500 V previsto dalla Clausola 9.4 di EN 60079-15: 2005. È importante tenere in considerazione questo dato durante l'installazione dell'apparato.

### NF IECEx, a prova di polvere

Numero di certificazione: IECEx BAS 07.0013

Ex tD A22 IP66 T135 ( $-40\text{ °C} < T_a < 60\text{ °C}$ )

$V_{max} = 28\text{ V}$

## Combinazioni di certificazioni

**KD** Combinazione di N5, N6 e N1.

## Guida di installazione rapida

00825-0102-4420, Rev. DA

Agosto 2009

Gateway wireless 1420

Tabella 2. Ubicazioni delle porte Ethernet

Settings (Impostazioni varie)	Ubicazione
Porta Ethernet del 1420	P1
Interruttore o punto di accesso del sistema informativo	
Porta Ethernet dell'interruttore o punto di accesso	

Tabella 3. Impostazioni di comunicazione Ethernet

Impostazione	Valore	Options (Opzioni)
Usare indirizzo IP fisso o DHCP?		Fisso o DHCP
Indirizzo IP fisso o nome host DHCP		XXX.XXX.XXX.XXX o XXXXXXXX
Netmask (subnet mask)		YYY.YYY.YYY.YYY
Gateway		ZZZ.ZZZ.ZZZ.ZZZ

Tabella 4. Ubicazioni per le connessioni seriali

	Ubicazioni
Ubicazione della scheda seriale	
ID scheda seriale	
Terminale A (Tx +) scheda seriale	
Terminale B (Rx -) scheda seriale	

Tabella 5. Impostazioni di comunicazione seriale

Impostazione	Valore	Opzioni sul 1420 (impostazioni predefinite in grassetto)
Indirizzo slave Modbus		<b>1-247</b>
Velocità baud		9600, <b>19200</b> , 38400, 57600
Parità		Nessuna, <b>Pari</b> , Dispari
Bit di stop		<b>1</b> , 2
Tempo di ritardo risposta		<b>0 ms</b> , configurabile in ms
Risposta di lettura registro non definita		<b>Zero</b> , Dati illegali
<i>Risposta di scrittura registro non definita</i>		<b>OK</b> , Indirizzo dati illegale
<i>Funzione scrittura</i>		<b>Sincrona</b> , Accodata, <b>Più corrente</b>
Rappresentazione virgola mobile		<b>Mobile</b> , Arrotondato (numero intero), Scala
Usare formato virgola mobile invertito		Sì, <b>No</b>
Incorporare lo stato associato del valore come errore?		Sì, No
Valore riportato per errore		<b>NaN</b> , +Inf, -Inf, *Altro*
Valore *Altro* riportato per errore		<b>32767</b> , (qualsiasi numero intero)

Figura 3. Dichiarazione di conformità CE per il gateway wireless 1420

**ROSEMOUNT** **CE**

**EC Declaration of Conformity**  
No: RMD 1067 Rev. C

---

We,

**Rosemount Inc.**  
8200 Market Boulevard  
Chanhausen, MN 55317-9685  
USA

declare under our sole responsibility that the product,

**Model 1420 Wireless Gateway**

manufactured by,

**Rosemount Inc.**  
8200 Market Boulevard  
Chanhausen, MN 55317-9685  
USA

to which this declaration relates, is in conformity with the provisions of the European Community Directives, including the latest amendments, as shown in the attached schedule.

Assumption of conformity is based on the application of the harmonized standards and, when applicable or required, a European Community notified body certification, as shown in the attached schedule.



\_\_\_\_\_  
(signature)

\_\_\_\_\_  
Timothy J. Layer  
(name - printed)

\_\_\_\_\_  
Vice President of Global Quality  
(function name - printed)

\_\_\_\_\_  
March 12, 2009  
(date of issue)

**EMERSON**  
Process Management



Schedule

No: RMD 1067 Rev. C

EMC Directive (2004/108/EC)

EN 61326-1: 2006
EN 61326-2-3: 2006

R&TTE Directive (1999/5/EC)

All Models with "Operating Frequency and Protocol Code A1"
EN 301 489-1: V 1.2.1 2002, EN 301 489-17: V1.4.1 2002
EN 60950-1: 2001
EN 300 328 V 1.6.1 (2004-11)



Table with 2 columns: Country, Restriction. Rows include Bulgaria, France, Italy, Norway, and Romania with specific authorization restrictions.



All Models with "Operating Frequency and Protocol Code A3"
EN 301 489-1: V 1.2.1 2002, EN 301 489-17: V1.4.1 2002
EN 61010-1: 2001 Second Edition
EN 300 328 V 1.6.1 (2004-11)

ATEX Directive (94/9/EC)

Model 1420 Wireless Gateway

Ex nA nL IIC: Baseefa07ATEX0056X – Type n Certificate
EN 60079-15: 2005

Ex tD A22 IP6X: Baseefa07ATEX0057 – Dust Certificate
EN 61241-1: 2004



**ROSEMOUNT**



**Schedule**

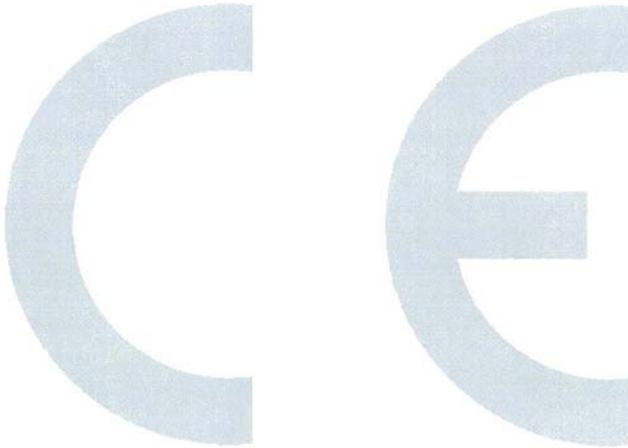
**No: RMD 1067 Rev. C**

**ATEX Notified Bodies for EC Type Examination Certificates**

**Baseefa (2001) Ltd.** [Notified Body Number: 1180]  
Health and Safety Laboratory Site  
Harpur Hill  
Buxton, Derbyshire SK17 9JN  
United Kingdom

**ATEX Notified Body for Quality Assurance**

**Baseefa (2001) Ltd.** [Notified Body Number: 1180]  
Health and Safety Laboratory Site  
Harpur Hill  
Buxton, Derbyshire SK17 9JN  
United Kingdom



**ROSEMOUNT**



**Dichiarazione di conformità CE**

**N.: RMD 1067 Rev. C**

Il costruttore,

**Rosemount Inc.  
8200 Market Boulevard  
Chanhassen, MN 55317-9685  
USA**

dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità, che i seguenti prodotti,

**Gateway wireless 1420**

fabbricati da:

**Rosemount Inc.  
8200 Market Boulevard  
Chanhassen, MN 55317-9685  
USA**

oggetto della presente dichiarazione, sono conformi a quanto previsto dalle direttive comunitarie, compresi gli emendamenti più recenti, come riportato nella tabella allegata.

L'assunzione di conformità è basata sull'applicazione delle norme armonizzate e, quando applicabile o richiesto, sulla certificazione da parte di un ente accreditato dalla Comunità Europea, come riportato nella tabella allegata.

\_\_\_\_\_  
Vice Presidente, Qualità globale  
(nome funzione – stampato)

\_\_\_\_\_  
Timothy J. Layer  
(nome – stampatello)

\_\_\_\_\_  
12 marzo 2009  
(data di pubblicazione)






**Tabella**  
**N.: RMD 1067 Rev. C**

---

**Direttiva EMC (2004/108/CE)**

EN 61326-1: 2006  
EN 61326-2-3: 2006

---

**Direttiva R&TTE (1999/5/CE)**

**Tutti i modelli con “Frequenza di lavoro e protocollo codice A1”**  
EN 301 489-1: V 1.2.1 2002, EN 301 489-17: V1.4.1 2002  
EN 60950-1: 2001  
EN 300 328 V 1.6.1 (2004-11)

**CE!**

Paese	Limitazioni
Bulgaria	Autorizzazione generale richiesta per l'uso all'aperto e per servizio pubblico
Francia	Uso all'aperto limitato a 10 mW EIRP
Italia	Autorizzazione generale richiesta per l'uso all'esterno di edifici di proprietà
Norvegia	Può essere limitato nell'area geografica compresa in un raggio di 20 km dal centro di Ny-Alesund
Romania	Uso su base secondaria. È richiesta una licenza individuale

**CE**

**Tutti i modelli con “Frequenza di lavoro e protocollo codice A3”**  
EN 301 489-1: V 1.2.1 2002, EN 301 489-17: V1.4.1 2002  
EN 61010-1: 2001 seconda edizione  
EN 300 328 V 1.6.1 (2004-11)

---

**Direttiva ATEX (94/9/CE)**

**Gateway wireless 1420**

**Ex nA nL IIC:** Baseefa07ATEX0056X – Certificazione tipo n  
EN 60079-15: 2005

**Ex tD A22 IP6X:** Baseefa07ATEX0057 – Certificazione a prova di polvere  
EN 61241-1: 2004

---



Pagina 2 di 3

1420\_RMD1067C\_ita.doc

**ROSEMOUNT**



**Tabella**  
**N.: RMD 1067 Rev. C**

---

**Enti accreditati ATEX per attestati di certificazione CE**

**Baseefa (2001) Ltd.** [numero ente accreditato: 1180]  
Health and Safety Laboratory Site  
Harpur Hill  
Buxton, Derbyshire SK17 9JN  
Regno Unito

**Ente accreditato ATEX per garanzia di qualità**

**Baseefa (2001) Ltd.** [numero ente accreditato: 1180]  
Health and Safety Laboratory Site  
Harpur Hill  
Buxton, Derbyshire SK17 9JN  
Regno Unito



