



# Gate Manager

## 1 Come spedire una mail dal PLC o HMI

### Table of Contents

1	Indice.....	1
2	Introduzione .....	2
3	Cosa vi serve per cominciare .....	2
4	Configurazione.....	3
4.1	Considerazioni preliminari .....	3
4.2	Parametri necessari.....	3
4.3	Inserire la configurazione.....	3
4.3.1	Collegarsi all'interfaccia web da locale .....	3
4.3.2	Collegarsi all'interfaccia web da remoto .....	4
4.3.3	Creazione del relay .....	4
4.3.4	Verifica.....	5
5	Conclusioni .....	5

## 2 Introduzione

Lo scopo di questo documento è quello spiegarvi come è possibile in modo semplice e veloce mandare una mail da un dispositivo lato macchina (PC, PLC, Pannello Operatore) attraverso il site manager. La mail verrà spedita attraverso il canale *protetto* e *sicuro* del gatemanager, indipendentemente da eventuali filtri o blocchi imposti dal cliente finale

## 3 Cosa vi serve per cominciare

Per poter effettuare l'installazione del sistema *gatemanager*, controllate di essere in possesso di tutto il necessario:

- avere installato un dispositivo *sitemanager*
- avere installato il software Link manager SE6041 su un pc

**NOTA: Prima di proseguire con la procedura verificate di avere tutto il necessario!!**



*your partner*

Tel +390362-55.3265    [tecnico@gate-manager.it](mailto:tecnico@gate-manager.it)  
[www.direl.it](http://www.direl.it)

Via Ferrini, 8 - 20031 Cesano Maderno (MI)



# Gate Manager

## 4 Configurazione

Normalmente il *site manager* tramite il *firewall* intergato separa in modo completo la rete di macchina da quella del cliente ed i dispositivi di automazioni non possono accedere ad internet, ma solo comunicare tramite il canale *gatemanager*.

### 4.1 Considerazioni preliminari

Per consentire ad un dispositivo di automazione (PLC, HMI, PC) di mandare una mail si sfrutta una caratteristica avanzata del sistema *gatemanager*, la creazione dei *relay*. Tramite questo meccanismo è possibile rendere un mail server esterno direttamente accessibile ai dispositivi di automazione come se fosse collegato localmente.

### 4.2 Parametri necessari

Per creare un relay serv un indirizzo IP della rete di macchina libero (quindi non in uso da parte di PLC o HMI). Nell'esempio la rete macchina è 10.0.0.X. Per il mail server viene scelto 10.0.0.20

### 4.3 Come inserire la configurazione

Per creare un *relay* bisogna collegarsi all'interfaccia web del dispositivo site manager (come spiegato nel manuale di installazione Link Manager SE6041 Parte III) da locale o remoto

#### 4.3.1 Collegarsi all'interfaccia web da locale

**NOTA:** Prima di iniziare verificare che il vostro PC abbia un indirizzo IP appartenente alla stessa rete che è stata assegnata al Site Manager sulla DEV1. Assicurarsi che il site manager sia connesso al PC direttamente (con cavo incrociato) o tramite switch/hub

1. Accedere al SiteManager con *https://indirizzo\_ip*. (fare attenzione alla **s**) e usando come indirizzo IP quello assegnato alla DEV1 (lato macchina)
2. se viene segnalato un rischio connettendosi alla pagina web del site manager, scegliere *continuare ed aggiungere l'eccezione, accettando il certificato*
3. Accedere con login "**admin**" e il **MacAddress** del SiteManager (riportato sul dispositivo stesso e nel foglio inserito nella confezione. **Nota:** attenzione il Mac deve essere scritto con le **Maiuscole** e scrivere anche i **2 punti** (:))

#### 4.3.2 Collegarsi all'interfaccia web da remoto

1. Aprire il software *LinkManager* e fare login
2. Individuare l'impianto dove è presente il site manager di interesse
3. Vicino al sitemanager è presente un mappamondo, fare clic 1 volta sola per accedere alla pagina web



*your partner*

Tel +390362-55.3265

[tecnico@gate-manager.it](mailto:tecnico@gate-manager.it)

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

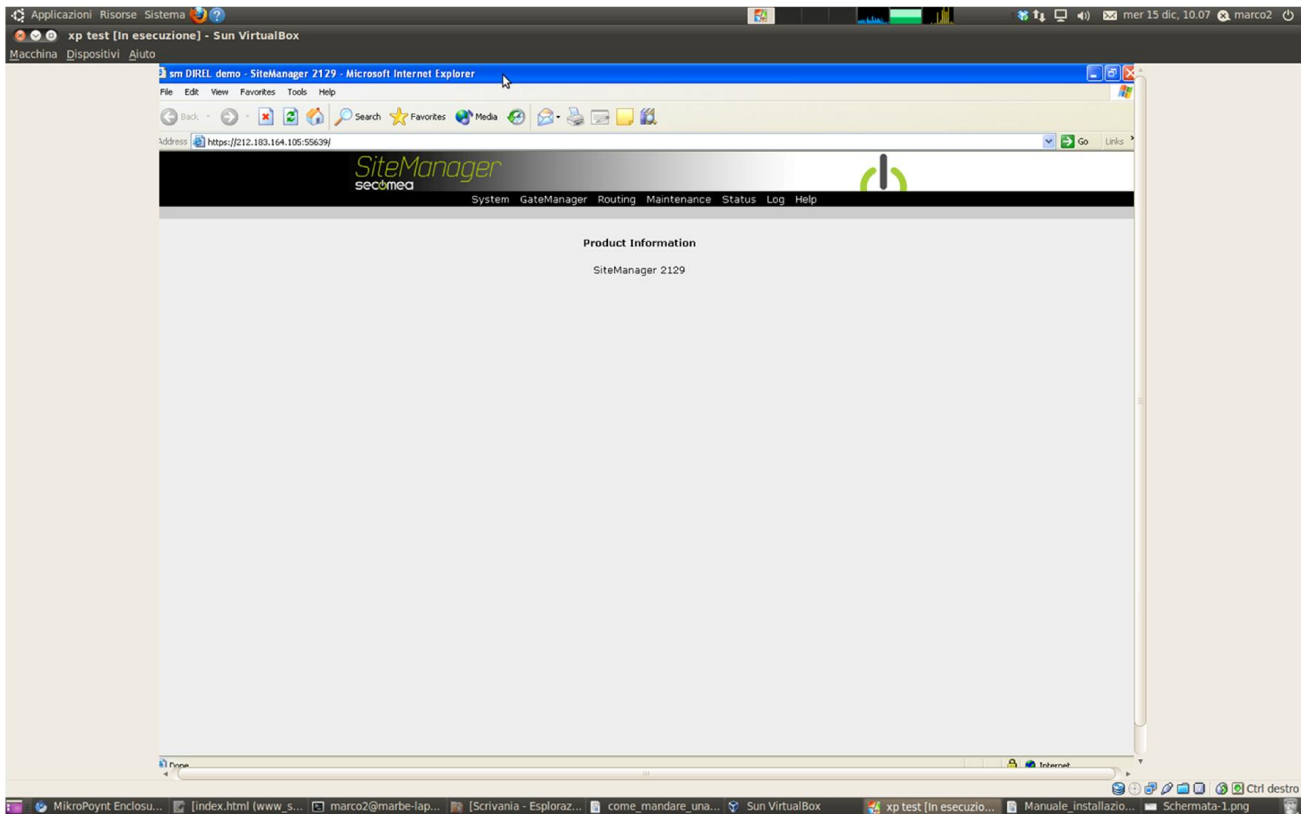
Via Ferrini, 8 - 20031 Cesano Maderno (MI)



# Gate Manager

4. Se richiedi inserire *username* e *password* come descritto nel paragrafo precedente

una volta entrati nell'interfaccia web dovreste vedere una schermata simile a questa:



### 4.3.3 Creazione del server relay

1. Andare nella sezione *gatemanager* e poi scegliere *server relay*
2. Selezionare *new* per creare un nuovo *relay*
3. inserire i parametri del *relay* (come descritto nel paragrafo 4.2) in questo modo:
  - come *type* scegliere *tcp*
  - assegnare un nome a piacere *al relay*: (*test mail* nell'esempio)
  - come *server address* inserire l'etichetta MAIL
  - come *server virtual address* inserire quello del *server SMTP* "fittizio" facente parte della rete di macchina (*10.0.0.20:25* nell'esempio)
4. dopo qualche istante lo status del *relay* dovrebbe passare ad *idle*. Per sicurezza cambiare menu e poi rientrare

	<i>your partner</i>	Tel +390362-55.3265 <a href="mailto:tecnico@gate-manager.it">tecnico@gate-manager.it</a> <a href="http://www.direl.it">www.direl.it</a> Via Ferrini, 8 - 20031 Cesano Maderno (MI)
---	---------------------	--



# Gate Manager

Una volta terminata la configurazione dovrete vedere una schermata simile a questa:

**GateManager Server Access Relays (Device to Server)**

Using 1 of 5 relays

Status	Disable	Type	S/N	Relay Name	Server Address	Server Virtual Address	MaxC	Idle	Encr	Restr	Comment
IDLE	<input type="checkbox"/>	TCP	#00	Posta El.	MAIL	10.0.0.20:25			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Creazione servizio Server Relays per invio di E-Mail da un dispositivo, su lato DEVI, verso internet.

1 = Indirizzo Server SMTP su porta 25  
2 = Indirizzo IP assegnato al Servizio di Server Relays (deve essere un IP della famiglia DEVI non assegnato ad alcun dispositivo)

## 4.3.4 Verifica

Una volta che il relay è stato creato l'indirizzo "fittizio" assegnato è raggiungibile dalla rete macchina. Come verifica potete provare a raggiungerlo tramite ping da un PC o dal Pannello Operatore. Ora, non rimane altro da fare che inserire l'indirizzo fittizio nel campo SMTP server per testare il meccanismo di invio della mail.

## 5 Conclusioni

Per supporto scrivere a:

tecnico@gate-manager.it o aggiungere l'utente skype *tecnico\_direl*



*your partner*

Tel +390362-55.3265 [tecnico@gate-manager.it](mailto:tecnico@gate-manager.it)

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

Via Ferrini, 8 - 20031 Cesano Maderno (MI)