

# System Manual

## ESEMPI INTEGRAZIONE PRODOTTI

**Possibili indirizzamenti di un modulo  
ETG10x0 utilizzato come RAS Server**

**SM\_ETG100Conf**



## SOMMARIO

### 1 - OGGETTO

### 2 - ARCHITETTURA

#### 2.1 - Hardware

#### 2.2 - Software

#### 2.3 - Comunicazione

### 3 - IMPLEMENTAZIONE

#### 3.1 - Funzionalità

#### 3.2 - Hmi

#### 3.3 - Plc

#### 3.4 - Device

### 4 - COMPONENTI

## 1 - OGGETTO

Scopo della prova è quello di mostrare quali sono i modi per indirizzare attraverso una rete Ethernet un modulo ETG10x0

## 2.1 - ARCHITETTURA: Hardware

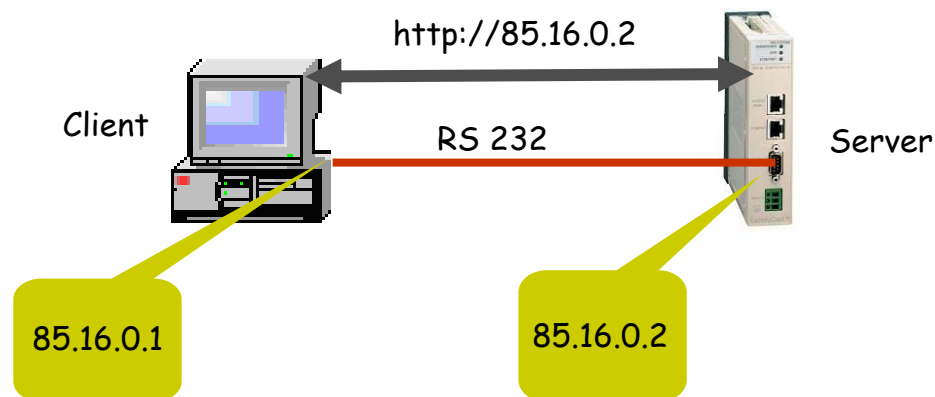
## 2.2 - ARCHITETTURA: Software

## 2.3 - ARCHITETTURA: Comunicazione – Connessione diretta (PC / RS232 to ETG RS 232)

**Link diretto PC Vs ETG , utilizzato per leggere la configurazione dell'ETG**

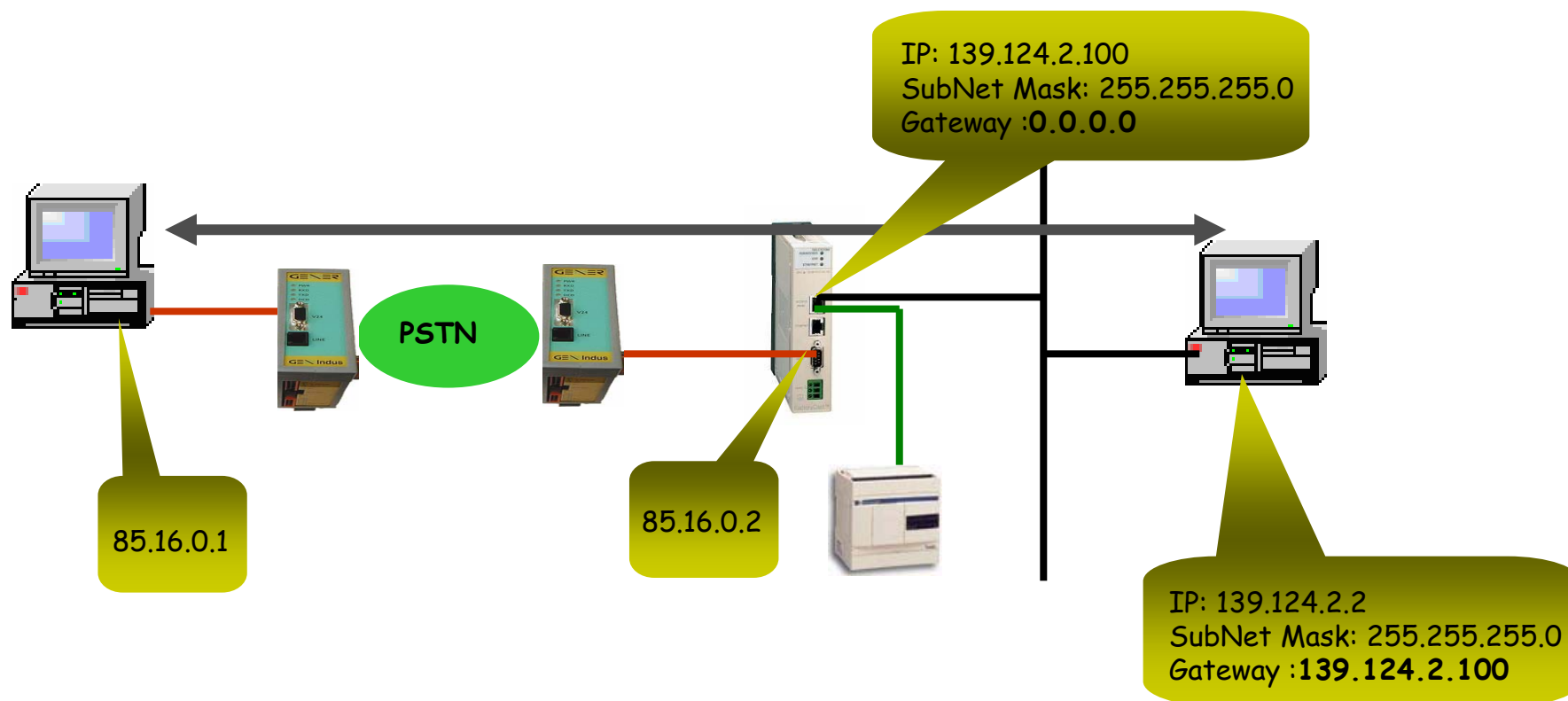
Fixed PPP addresses

- 85.16.0.1 for client
- 85.16.0.2 for server



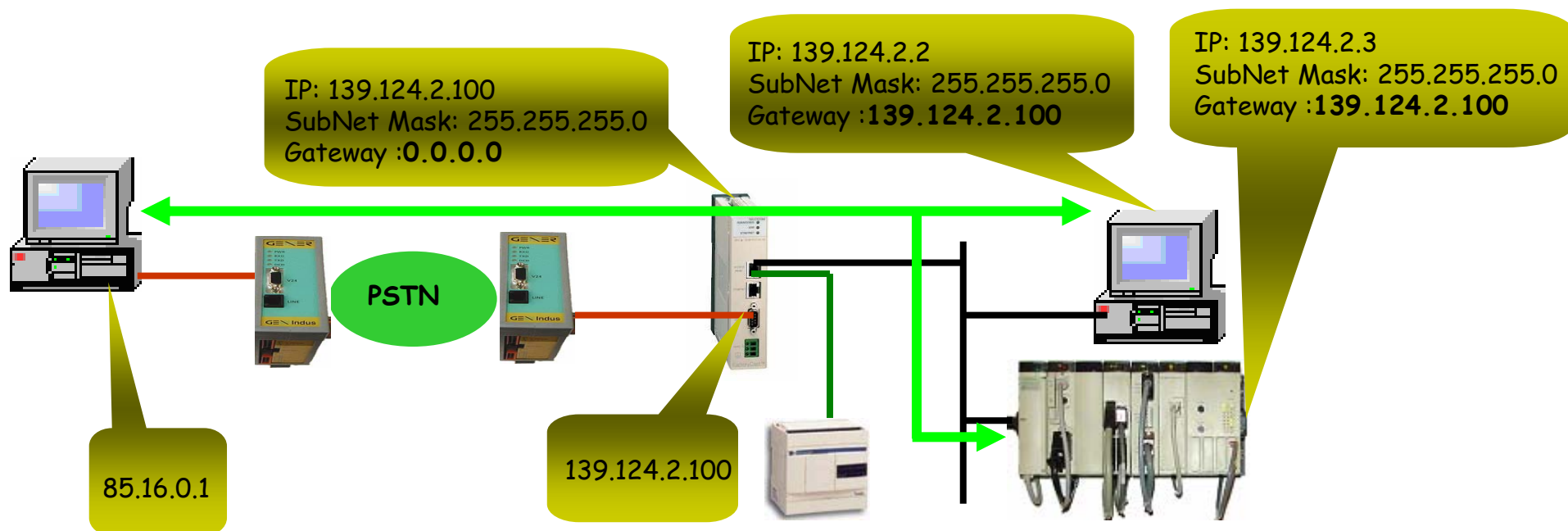
## 2.3 - ARCHITETTURA: Comunicazione - Defaults PPP Addresses

- ❑ ETG Ethernet address non usati come indirizzi PPP
  - ❑ Slave su linea seriale/ETG Modbus server sono indirizzati come **85.16.0.2:502**
  - ❑ Server su Ethernet indirizzato come **139.124.2.2**



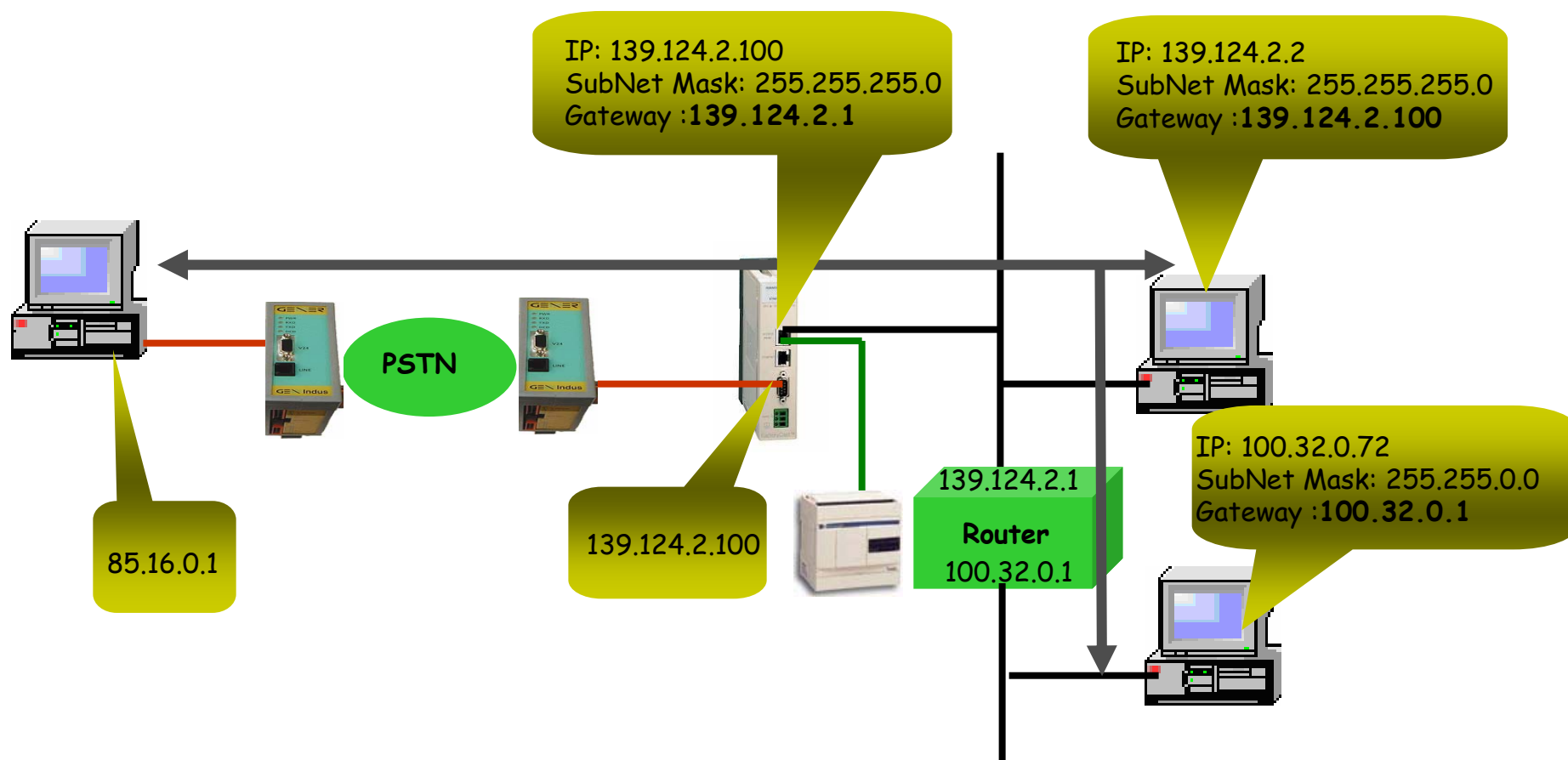
## 2.3 - ARCHITETTURA: Comunicazione - ETG Ethernet Address riutilizzata come PPP

- ❑ Case senza router : nessun'altra rete Ethernet raggiungibile
  - ❑ Solo 1 indirizzo IP (PPP link ed Ethernet locale sono raggiungibili)
    - ✓ Slaves su linea seriale dell'ETG Modbus server sono indirizzabili mediante 139.124.2.100:502
    - ✓ Dispositivi Ethernet sono completamente raggiungibili se il loro indirizzo gateway è l'IP dell'ETG(su tutte le porte TCP)
  - ❑ ETG Gateway address = 0.0.0.0 impossibile accedere a qualunque altra rete Ethernet sopra L'ETG



## 2.3 - ARCHITETTURA: Comunicazione - ETG Ethernet Address reused for PPP

- Caso con router : Accesso ad altra rete Ethernet
  - **Obbligatorio** solo 1 indirizzo IP (PPP link ad Ethernet Link)
  - **Obbligatorio** ETG Gateway address != 0.0.0.0 accesso ad altra rete



## 3.1 - IMPLEMENTAZIONE: Funzionalità

## 3.2 - IMPLEMENTAZIONE: Hmi

### 3.3 - IMPLEMENTAZIONE: Plc

## 3.4 - IMPLEMENTAZIONE: Device

## 4 - COMPONENTI

Oggetto	<b>Possibili indirizzamenti di un modulo ETG10x0 utilizzato come RAS Server</b>	
Materiali	<b>Codice</b>	<b>Versione</b>
	TSXETG10x0	
Link		
Varie	Versione di questo documento	V:1.0
	Redatto da:	Pronto Contatto: +390112281203
	Ultima Revisione	Data: 05 Aprile 2006