

Nome  
Reperto I IA - SC IC  
Indirizzo V.le Piero e Alberto Pirelli 10 – 20126 MILANO Spett.le  
Telefono  
Telefax  
E-Mail

Vs. riferimento  
Ns. sigle  
Data 18/12/08

### OGGETTO: Info per clienti N° 2008-033-6.1.1

### TITOLO: Rilascio alla vendita per il nuovo switch SCALANCE X108PoE

Con la presente si comunica che è stato rilasciato alla vendita, con alcune restrizioni, il nuovo switch Industrial Ethernet Unmanaged SCALANCE X108PoE (con funzionalità *Power over Ethernet*).

Le restrizioni sono relative al fatto che non sono ancora disponibili per tale prodotto le certificazioni UL. Tali certificazioni sono attese nel breve termine.

#### Descrizione del prodotto

Il nuovo prodotto integra l'attuale famiglia di switch Unmanaged SCALANCE X100, aggiungendo la possibilità di utilizzo della funzionalità Power over Ethernet (PoE).

Il nuovo X108PoE supporta inoltre le caratteristiche standard già disponibili per l'attuale SCALANCE X108: funzionamento con 8 porte elettriche RJ45 10/100Mbps, possibilità di alimentazione ridondata 24V DC, contatto di segnalazione fault, custodia metallica.

#### Caratteristiche tecnico funzionali

Lo switch **SCALANCE X108PoE** e' dotato di 8 porte RJ45 Fast Ethernet 10/100 Mbit/s, di cui 2 (porta 1 e porta 2) possono alimentare ciascuna via cavo ethernet un dispositivo terminale, con potenza fino a 12,9W, considerando un cavo Industrial Ethernet di lunghezza fino a 100 metri.

La funzionalità Power over Ethernet (PoE) integrata e' conforme allo standard IEEE 802.3af:

- o Lo SCALANCE X108PoE puo' essere alimentato a 24V DC con alimentazione ridondata; la tensione di 48V necessarie per alimentare i dispositivi terminali con la funzionalità Power over Ethernet IEEE 802.3af, viene generata internamente dallo switch.
- o Non e' necessario prevedere una sorgente di alimentazione a 48V DC.
- o Il dispositivo terminale da alimentare tramite PoE puo' essere collegato usando un cavo Ethernet Industriale standard 4-fili o 8-fili (minimo Cat5).

Lo switch SCALANCE X108PoE puo' essere usato anche da switch standard come per l'attuale SCALANCE X108; le porte Power over Ethernet infatti verificano automaticamente se i dispositivi connessi sono idonei alla funzionalità PoE, prima di alimentare gli stessi via Ethernet.

**Siemens S.p.A.**  
Settore Industry



Sede sociale e Direzione: Tel. (02) 243.1  
Via Piero e Alberto Pirelli, 10 Fax (02) 2436.2212  
20126 Milano Telex 330 261 SIEM-I  
C.P. 17154 - 20170 Milano

Capitale sociale: Euro75.771.250; Codice fiscale, partita I.V.A., Registro Imprese - MI: IT - 00751160151

## Settori tipici di applicazione

Grazie al nuovo switch con Power over Ethernet, 2 dispositivi Ethernet terminali, possono essere collegati con il solo cavo Ethernet, che viene utilizzato sia per lo scambio dati che per l'alimentazione.

Il vantaggio che ne deriva e' la riduzione dei costi d'installazione. Con questa nuova funzionalità per esempio, dispositivi installati fuori quadro elettrico (come componenti Wireless LAN), possono essere collegati solo con cavo Ethernet standard, senza bisogno di prevedere un'ulteriore cavo d'alimentazione.

## Pacchetti

<i><b>MLFB</b></i>	<i><b>Descrizione</b></i>		
6GK5108-0PA00-2AA3	SCALANCE X108PoE		