

## Power over Ethernet e Allied Telesis: l'affermarsi di un nuovo standard nel mercato italiano

La crescente diffusione di apparati network-powered quali access point, videocamere pan-tilt-zoom, video telefoni e thin client, ha alimentato la domanda di apparati POE.

Lo standard PoE 802.3af - introdotto dall'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) nel 2003 - consente ancora oggi di implementare.

Molte applicazioni, ancora oggi, sfruttano lo standard PoE 802.3af - introdotto dall'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) nel 2003 - basato su connessioni Ethernet in rame a 10, 100 o 1000Mbps, fino ad un massimo di 100m di lunghezza, con un'alimentazione di 15.4W. Questo standard è sufficiente ad alimentare i telefoni VoIP, le videocamere IP e gli access point wireless semplici.

La sempre più ampia diffusione di nuovi apparati, come gli access point wireless Dual Radio, che necessitano di un'alimentazione più potente, ha spinto all'adozione del Power over Ethernet Plus.

"Anche nell'ambito delle applicazioni di videosorveglianza, - commenta Melvyn Wray, Senior Vice President of Marketing EMEA di Allied Telesis - per esempio, le videocamere pan-tilt-zoom, hanno bisogno di motori che le muovano, componenti elettronici che guidino i motori, e in molti casi, radiatori posti nel telaio per evitare il congelamento. Con la creazione di queste funzionalità, è certamente necessaria più energia per fare in modo che le soluzioni funzionino efficacemente e lo standard IEEE 802.3af non è certamente più in grado di garantirlo".

Lo standard PoE Plus (IEEE 802.3at), ratificato nel 2009 e capace di fornire un'alimentazione

di 25,5Watt, è riconosciuto come la soluzione ideale in grado di soddisfare queste più elevate richieste energetiche. L'introduzione della tecnologia PoE Plus, sebbene compatibile anche con lo standard 802.3af, non prescinde dall'upgrade dell'infrastruttura poiché, sia l'apparato alimentato, che lo switch che alimenta, devono entrambi supportare lo standard IEEE 802.3at.

Bisogna però tener conto del cablaggio, infatti, è indispensabile un cablaggio almeno di categoria 5.

Un inconveniente importante da considerare circa il Power over Ethernet è che il calore in eccesso viene generato nel cavo (dissipazione). Con il vecchio standard PoE, il calore generato rientrava in limiti accettabili. I cavi singoli possono facilmente portare la corrente aggiuntiva prevista dallo standard 802.3at. I cavi che sono legati insieme, come nei wiring closet (o cavi multi-cord), generano un calore eccessivo e presentano perciò un rischio di incendio. "Se si guarda al mercato italiano di Allied Telesis - conclude Wray - il trend delle vendite degli apparati POE è sempre in crescita e sebbene non si tratti di una tecnologia nuova, continuano ad aumentare anche le vendite degli adattatori che possono connettere a una rete POE apparati di periferia che non sono POE nativi. Nel 2011, la proiezione di crescita di questi adattatori, sia Fast Ethernet sia Giga Ethernet, rispetto alle vendite 2010, è del 40%. In particolare, nel 2011 sono già stati venduti il triplo delle porte switch Gigabit di livello 3, rispetto alle vendite dell'intero 2010".

## Nuova sede siciliana per GSG International

Per garantire l'immediatezza nella fornitura dei propri prodotti a marchio Euklis, GSG International ha annunciato l'apertura di una nuova sede polivalente a Catania, comprensiva di uffici e di un deposito.

Contestualmente è stato nominato Carmelo Bonaccorso nella carica di Area Manager per il mercato di Sicilia e Calabria. "L'area affidata a Bonaccorso è tradizionalmente molto importante per il nostro business. Attraverso questa nuova struttura commerciale avremo dunque la possibilità di presidiarla e svilupparla in maniera sempre migliore" ha dichiarato il Dott.

Antonmarco Catania - presidente GSG International "in questi anni GSG International si è guadagnata in Italia un'immagine di grande serietà e affidabilità. Questo successo è da attribuire soprattutto al nostro impegno per assicurare ai clienti la presenza e un buon supporto a livello locale".

Per festeggiare l'apertura della nuova sede, GSG International ha in programma un workshop B2B a Catania estremamente specifico interamente dedicato alla presentazione dell'offerta GSG per la videosorveglianza e all'esposizione completa della gamma Euklis.

A chi ha  
Nel mon



Entrare nel mondo  
diviene concretezza  
Ciò che prima dove  
Le più alte aspirazioni  
Nel mondo di Protasia

[www.protasia.com](http://www.protasia.com)