



L'Italia compie un ulteriore passo verso la Super-rete europea

- *Attivo per la prima volta in Italia il sistema GE WAMS (Wide Area Monitoring System) e-**terr**phasorpoint*
- *Migliora la visibilità della rete e la disponibilità di elettricità dell'intera rete italiana*
- *Consente a Terna Rete Italia di promuovere piani per il collegamento alla super-rete europea*

MILANO, 2 maggio 2016 - La super-rete europea compie un altro passo verso una trasmissione dell'elettricità più intelligente e sostenibile con l'entrata in funzione di [e-terrphasorpoint](#), il software di GE leader mondiale nella tecnologia WAMS (Wide Area Monitoring System).

Si tratta della prima implementazione in Italia del software GE di misurazione e monitoraggio basato su sincrofase che lo scorso anno **Terna Rete Italia SpA** (Terna), operatore italiano di sistemi per la trasmissione, aveva preso in consegna.

Dalla sua entrata in funzione, **e-terrphasorpoint** ha migliorato sia la visibilità della rete sia la disponibilità di elettricità su tutta la rete della utility italiana. E grazie agli accordi WAMS, stanno espandendo la visibilità per comprendere anche i Paesi limitrofi.

Terna è leader nell'adozione della tecnologia WAMS. In questa prima fase utilizza il software **e-terrphasorpoint** per raccogliere dati da circa metà delle sue unità di misura fasoriali (*Phasor Measurement Unit, PMU*)¹. Il software **e-terrphasorpoint** di GE è pienamente scalabile: consentirà a Terna di passare rapidamente alla fase successiva nel prossimo futuro e di espandere il sistema per raddoppiare il numero di PMU collegate, nonché di raccogliere dati dai Paesi partner. Questa è la base della super-rete europea: migliorare l'intelligenza della rete per ottimizzare la disponibilità e consentire gli scambi energetici transnazionali.

Il pacchetto base **e-terrphasorpoint** completo di GE comprende visualizzazione, notifica, gestione degli allarmi e servizi per i dati storici, inclusi configurazione, formazione, test e supporto in garanzia aggiuntivi. **E-terrphasorpoint** lavora per ottimizzare la capacità, rilevando al contempo i potenziali disturbi sulla rete. Fornisce informazioni immediatamente utilizzabili, per consentire agli operatori del sistema di prendere decisioni rapide e informate. Grazie alla capacità di offrire il "quadro completo", è in grado di fornire una panoramica delle fonti di energia rinnovabili e distribuite a disposizione, rendendo più facile prevedere e gestire l'integrazione. Si tratta di un aspetto essenziale, poiché Terna ha fissato i propri obiettivi di riduzione delle emissioni di CO₂ in 15 milioni di tonnellate l'anno. Infine, grazie a una migliore comprensione dei vincoli del sistema e dei punti dolenti localizzati, gli analisti della rete saranno nelle condizioni migliori per pianificare in modo efficace in termini di costi i miglioramenti futuri.

"La super-rete europea si sta trasformando rapidamente in realtà", afferma Karim El Naggar, Software Solutions General Manager di GE Grid Solutions e Chief Digital Officer di GE Energy Connections. "L'implementazione della tecnologia e-terrphasorpoint di GE in Italia rende questa transizione molto più praticabile, aumentando la visualizzazione e l'ottimizzazione a livello transnazionale. La soluzione aiuta ogni Paese interconnesso a beneficiare della massima disponibilità di elettricità sostenibile, utilizzando le soluzioni digitali GE più intelligenti per realizzare questi collegamenti".

¹Le unità di misura fasoriali sono dispositivi di precisione, che misurano le grandezze elettriche su una rete utilizzando una fonte di misura del tempo globale per la sincronizzazione



Scopri di più sulle tecnologie WAMS, Grid e Battery Charging Solutions di GE all'[IEEE PES T&D Conference and Exposition](#), dal 3 al 5 maggio.

Informazioni su GE

GE (NYSE: [GE](#)) è l'azienda Digital Industrial globale che trasforma l'industria con macchine e soluzioni dotate di software, connesse, reattive e predittive. GE si basa su uno scambio globale di conoscenze, il "GE Store", grazie al quale ogni business condivide e accede a uguali tecnologie, mercati, strutture e capitale intellettuale. Ogni invenzione alimenta l'innovazione e l'applicazione in tutti i nostri settori industriali. Grazie alle persone, ai servizi, alla tecnologia e alle dimensioni, GE fornisce risultati migliori per i clienti, parlando la stessa lingua dell'industria. www.ge.com

Informazioni su GE Energy Connections

GE Energy Connections progetta e implementa tecnologie leader di settore che accendono il mondo. Trasportiamo, convertiamo, automatizziamo e ottimizziamo l'energia, per assicurare la fornitura di elettricità sicura, efficiente e affidabile. Unendo tutte le risorse e le dimensioni della prima azienda Digital Industrial del mondo, colleghiamo macchine, reti e sistemi d'avanguardia per alimentare i clienti nel settore utility, petrolio e gas, marittimo, estrattivo e delle energie rinnovabili, che mantengono il nostro mondo in funzione.

www.GEEnergyConnections.com,

Informazioni su Grid Solutions di GE

Grid Solutions, una joint venture tra GE e Alstom, fornisce le apparecchiature al 90% delle utility elettriche del mondo per portare l'energia dal punto di generazione ai consumatori finali. Con oltre duecento anni di esperienza combinata nella fornitura di soluzioni energetiche avanzate, i nostri prodotti e i nostri servizi consentono di realizzare sistemi più resilienti, efficienti e affidabili. Oltre 2000 dipendenti in 80 Paesi lavorano per soddisfare i nostri clienti di tutto il mondo. Per maggiori informazioni, visitate il sito www.GEGridSolutions.com

Seguite l'attività di Grid Solutions di GE su [Twitter](#), [LinkedIn](#) e [YouTube](#)

###

Per maggiori informazioni:

GE Italia

Daniela Pradella

M +39 3482586205

daniela.pradella@ge.com

Close to Media

Luca Manzato, Michela Gelati, Andrea Ravizza

T + 39 0270006237

luca.manzato@closetomedia.it;

michela.gelati@closetomedia.it

andrea.ravizza@closetomedia.it