

<http://www.canaleenergia.com/fiamm-primi-tre-mesi-del-2013-sprint>

FIAMM, primi tre mesi del 2013 sprint

Sono stati mesi sprint questi tre di inizio 2013 per Fiamm Al DistribuTECH di San Diego, una conferenza dedicata al settore dei servizi Smart grid, al progetto Rankin Energy Storage System di Duke Energy, per cui il Gruppo italiano ha sviluppato l'impianto di accumulo, è stato consegnato del primo premio del Renewable Energy Grid Integration Award. L'impianto di accumulo progettato da FIAMM, sfrutta l'innovativa tecnologia al sodio cloruro di nickel SoNick by FIAMM che, oltre ad utilizzare componenti completamente riciclabili, consente di soddisfare le più recenti esigenze proprie delle Smart Grid e della generazione distribuita, oltre a 'concentrare' una maggior quantità di energia in uno spazio ridotto grazie ad un peso inferiore fino al 70% ed un volume più piccolo fino al 30% rispetto alle batterie tradizionali.

The screenshot shows the website layout with the following content:

- Header:** canaleenergia logo, navigation menu (AZIENDE, FORUM, FORMAZIONE, EVENTI), search bar, and utility links (Login, Chi siamo, Home).
- Navigation:** EFFICIENZA | ELETTRICITÀ | GAS | IDRICO | ILLUMINAZIONE | OIL & CARBURANTI | RINNOVABILI | SMARTCITY | PUBBLICA AMMINISTRAZIONE | SCENARI
- Main Article:**
 - Title:** FIAMM, primi tre mesi del 2013 sprint
 - Category:** EFFICIENZA prodotti e tecnologie RINNOVABILI
 - Date:** 18 March, 2013 - 10:13 — redazione
 - Text:** Sono stati mesi sprint questi tre di inizio 2013 per Fiamm. Al DistribuTECH di San Diego, una conferenza dedicata al settore dei servizi Smart grid, al progetto Rankin Energy Storage System di Duke Energy, per cui il Gruppo italiano ha sviluppato l'impianto di accumulo, è stato consegnato del primo premio del Renewable Energy Grid Integration Award. L'impianto di accumulo progettato da FIAMM, sfrutta l'innovativa tecnologia al sodio cloruro di nickel SoNick by FIAMM che, oltre ad utilizzare componenti completamente riciclabili, consente di soddisfare le più recenti esigenze proprie delle Smart Grid e della generazione distribuita, oltre a 'concentrare' una maggior quantità di energia in uno spazio ridotto grazie ad un peso inferiore fino al 70% ed un volume più piccolo fino al 30% rispetto alle batterie tradizionali.
 - Video:** A video player showing a man speaking, with the caption "Università di Cassino - strumenti di misura".
 - Bottom Text:** Un altro progetto a cui sta collaborando la multinazionale con base a Vicenza è la costruzione di un resort ecosostenibile alle Maldive. Il complesso, del valore di oltre 25 milioni di dollari, sarà il primo al mondo a sfruttare il sistema Microgrid Hybrid Energy Solution di FIAMM.
- Sidebars:**
 - Left sidebar: "Offshore, ora le rinnovabili valgono doppio", "Schneider Electric partecipa a Offshore Mediterranean Conference & Exhibition 2013", "FIAMM, primi tre mesi del 2013 sprint", "Carbone, inizio 2013 al top", "LED, il mercato nord americano triplicherà entro il 2017", "Il newsmagazine settimanale di canaleenergia.com".
 - Right sidebar: "Believe" logo with "Scopri ora!" button.

Un altro progetto a cui sta collaborando la multinazionale con base a Vicenza è la costruzione di un resort ecosostenibile alle Maldive. Il complesso, del valore di oltre 25 milioni di dollari, sarà il primo al mondo a sfruttare il sistema Microgrid Hybrid Energy Solution di FIAMM. La soluzione risponde alle specifiche richieste di T&D Water Technologies and Development, l'azienda italiana responsabile del progetto, di consentire la totale autosufficienza elettrica.

Tornando all'Italia, FIAMM sarà coinvolta in un progetto che prevede lo sviluppo della prima rete di energia generata e accumulata localmente. Il programma, denominato REGAL-Rete di Energia Generata e Accumulata Localmente e promosso da un'ATI composta da utility locali, oltre a centri di ricerca e Università si è aggiudicato, con un budget di circa 19 milioni di euro, il bando Miur "Smart Cities and Communities and Social Innovation" in ambito Smart Grids. FIAMM ricoprirà un ruolo nel progetto che la vede **Warrant Group quale project management di tutta la fase esecutiva**. Il progetto REGAL mira a fornire una soluzione innovativa per la produzione di energia elettrica e termica, facilmente implementabile sia dai privati sia dalle utilities sfruttando la tecnologia del solare termodinamico, da installare modularmente sia presso strutture più piccole, di tipo abitativo, sia su strutture più grandi, come per esempio gli ospedali. Il sistema sarà integrato con il cavo di rete presente in ogni tipo di struttura, ma potrà funzionare anche autonomamente andando a gestire i flussi di corrente. In caso sovrapproduzione da parte di un impianto, questa corrente potrà essere venduta ad altri permettendo l'ottimizzazione in tempo reale dell'energia prodotta. L'idea progettuale prevede una prima implementazione su un sistema reale sviluppato nella sede della Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Università di Bologna, dotata di rete di distribuzione in MT (media tensione) e BT (bassa tensione) di proprietà, e una seconda fase che riguarderà l'implementazione in una rete di distribuzione pubblica nell'area di

Vicenza e la verifica dell'estensione dell'idea progettuale a un contesto più ampio, coinvolgente al limite un intero agglomerato urbano.