

## Prima interconnessione di energia in cavo sottomarino tra l'isola di Creta e la Grecia continentale

Prysmian Group si è aggiudicato una nuova commessa, del valore di € 125 000 000, per l'interconnessione tra l'isola di Creta e la Grecia continentale (regione del Peloponneso). Il progetto è stato assegnato da IPTO (Independent Power Transmission Operator), l'operatore del sistema di trasmissione per la rete elettrica in Grecia. Il contratto verrà finalizzato entro il 2018, a seguito delle consuete approvazioni da parte delle autorità coinvolte. Il progetto rappresenta la prima interconnessione elettrica sottomarina tra Creta e la terraferma e include la progettazione, fornitura, installazione e messa in servizio di un sistema in cavo ad alta tensione in corrente alternata (HVAC – High Voltage Alternating Current) composto da cavi tripolari da 150 kV con isolamento in XLPE e doppia armatura. Il percorso prevede una lunghezza di 135 km, raggiungendo una profondità di installazione fino a 950 m. I cavi sottomarini verranno prodotti nello stabilimento di Arco Felice (Napoli) e saranno posati in mare dalla nave Giulio Verne, che fa parte della flotta di proprietà del Gruppo. La consegna e la messa in servizio sono previste per il 2020.

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

## Air Liquide si impegna per lo sviluppo dell'idrogeno con 4 nuove stazioni in Corea e 2 in Ile de France

Convinto che l'idrogeno svolgerà un ruolo chiave nella transizione energetica, Air Liquide è pioniere nello sviluppo del settore. Infatti ha già progettato e installato 100 stazioni di idrogeno per la mobilità nel mondo. Oggi vi sono in Francia circa 300 veicoli elettrici a idrogeno in circolazione, tra cui 100 taxi hype a Parigi (Hyundai ix35 e Toyota Mirai). La Francia conta ormai una ventina di stazioni, di cui quasi il 50% progettato e installato da Air Liquide, sia per veicoli leggeri che per veicoli di servizio come carrelli elevatori per piattaforme logistiche. Tre stazioni di idrogeno sono operative a Parigi e nella regione parigina: in Place de l'Alma, all'aeroporto di Orly e a Versailles. A queste si aggiungeranno presto due nuove stazioni. In Corea, il Governo ha recentemente annunciato l'intenzione di accelerare lo sviluppo della filiera dell'idrogeno per la mobilità, e prevede di investire circa 2 miliardi di euro. Il piano mira a incoraggiare la creazione di partenariati pubblico-privato con l'obiettivo di mettere in campo 310 stazioni e 16 000 veicoli a idrogeno in tutto il paese entro il 2022. Air Liquide prenderà parte all'implementazione operativa di questo progetto.

[www.industria.airliquide.it](http://www.industria.airliquide.it)



## Vestas raggiunge 4 GW di capacità installata in Italia e compie 20 anni di attività nel Paese

La potenza installata da Vestas è pari a più del 40% dell'energia eolica totale in Italia. Dalle quattro aste indette dal 2012, Vestas ha ottenuto ordini per 1 GW di potenza. Dopo aver installato la prima turbina eolica nel lontano 1991, facendo del mercato italiano uno dei Paesi pionieri del settore, la crescita di Vestas sul territorio nazionale è stata esponenziale. La capacità complessiva installata sul territorio è oggi pari a 4 GW, corrispondente a una quota cumulativa di mercato superiore al 40%. Ammonta a 4,1 GW la potenza mantenuta da Vestas in Italia, includendo anche impianti di brand diversi da Vestas. Presente in Italia con una sede centrale a Roma e un polo produttivo a Taranto, nel nostro Paese Vestas ha anche installato la maggior parte dei modelli di turbine eoliche disponibili, permettendo la realizzazione di impianti sia in territori tradizionalmente più consoni a questo tipo di energia, quali il Centro, il Sud e le Isole, ma anche in altre regioni d'Italia dalle condizioni climatiche più estreme, come la Valle d'Aosta. A livello globale, Vestas può vantare 94 GW di potenza installati in 79 diversi stati nel mondo; in 35 nazioni è stato il primo player in assoluto a introdurre impianti ad energia eolica.

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

## DATA4 e il quarto datacenter



La società europea, specialista nella progettazione, realizzazione e gestione di datacenter ultra-sicuri e iper-connessi, conferma il proprio investimento in Italia con l'obiettivo di supportare il percorso verso una piena digitalizzazione del "Sistema Paese". Presente in Italia dal 2012, DATA4 ha già investito 140 milioni di euro nella realizzazione del campus tecnologico di Cornaredo, nei pressi di Milano, che oggi ha 3 data center pienamente operativi e la capacità di costruirne altre 7. Gli ultimi investimenti si orientano sulla costruzione di un quarto datacenter di ultima generazione, di livello Tier 4, che coprirà un'area di 2 000 m<sup>2</sup> per un totale di potenza IT sviluppata pari a 3 MW. Il nuovo datacenter il cui design NEXT GENERATION è frutto di 10 anni di Ricerca e Sviluppo in DATA4 sarà modulare e eco-performante. In particolare dal punto di vista energetico, il quarto datacenter è allineato ai criteri di sostenibilità ambientale del Gruppo europeo traguar-

dando livelli di massima efficienza energetica confermati da un valore PUE (Power User Effectiveness) prossimo a 1. Anche il quarto datacenter italiano è inserito all'interno dell'eco-sistema di connettività di DATA4, in procinto di diventare il secondo nodo telecom in Italia, che si configura come un crocevia digitale tra il bacino Mediterraneo e l'Europa e che offre accesso a oltre 220 destinazioni cloud, operatori di telecomunicazioni, ai principali nodi di scambio Internet europei e a servizi di partner come l'High Performance Computing.

[www.data4group.com](http://www.data4group.com)

## A Smart Building Levante focus sull'impianto elettrico a livelli

Il 22 e 23 novembre a Bari, alla Fiera del Levante, si è tenuta Smart Building Levante, fiera che offre il panorama delle tecnologie per lo sviluppo dell'edilizia 4.0 attraverso l'innovazione dell'impiantistica elettronica ed elettrica. Smart Building Levante colma il vuoto di un evento sulle tecnologie smart dedicato alle regioni del Mezzogiorno ed è la continuazione ideale di Smart Building Expo, manifestazione abbinata a SICUREZZA che ogni due anni traccia alla Fiera di Milano le linee guida dell'innovazione impiantistica d'avanguardia. Se smart building significa edificio intelligente la manifestazione contribuisce a rafforzare il processo di rinnovamento del patrimonio immobiliare e definisce il futuro connesso ed integrato dell'abitare attraverso la convergenza tra mondo elettrico e digitalizzazione.

È relativamente al principio di convergenza che a Smart Building Levante, in collaborazione con ANIE CSI, si tiene, tra gli altri, il workshop dedicato agli impianti elettrici a livelli alla luce della Norma CEI 64-8. Incontro opportuno perché "ancora oggi installatori e utenti sono poco informati nonostante sia evidente quanto i vecchi impianti elettrici domestici non siano più in grado di sfruttare al meglio le nuove tecnologie come le smart TV e gli elettrodomestici connessi", spiega Gian Carlo Corvi, coordinatore della Commissione Comunicazione di ANIE CSI. "L'argomento è importante" continua Corvi "perché è necessario far conoscere le opportunità tecnologiche in termini di efficienza energetica, sostenibilità e sicurezza, così come i relativi incentivi fiscali. E poi la casa domotica influisce sul valore commerciale dell'immobile: in caso di vendita l'investimento viene recuperato".

[www.smartbuildingitalia.it/levante/](http://www.smartbuildingitalia.it/levante/)

## Senec e Aleo: una collaborazione all'insegna della qualità

Nell'ottica di promuovere il fotovoltaico di qualità, Senec Italia e Aleo Solar Distribuzione Italia hanno siglato un accordo di collaborazione per la vendita dei sistemi di accumulo Senec. L'accordo ha già messo in moto anche iniziative di co-marketing per sensibilizzare il mercato alle tematiche dell'accumulo nonché fornire informazioni e formazione adeguate alle necessità degli installatori. "Buogo" saremo presenti in diverse città italiane con seminari rivolti a installatori e progettisti condotti da professionisti esperti del settore per illustrare al meglio le opportunità e le sfide del mercato dell'accumulo". Aggiunge Cristini: "Crediamo che incontri di questo tipo possano ancora creare valore aggiunto per installatori e progettisti. Sono ancora molte le domande sull'argomento e ampie le potenzialità ancora inesprese di questo mercato".

[www.senec-ies.com](http://www.senec-ies.com)



## Sungevity del Gruppo Engie entra in Italia

Sungevity, il più grande player europeo nel fotovoltaico appartenente al Gruppo Engie, è il primo operatore che in Italia propone un sistema online per realizzare progetti e preventivi su misura per i propri clienti. Grazie allo strumento software Remote Solar Design di Sungevity, ogni famiglia italiana potrà ricevere un'offerta su misura per un impianto fotovoltaico per la propria casa solo con un click, eliminando così sopralluoghi a domicilio di tecnici nella fase preliminare del progetto. Grazie a questo approccio innovativo Sungevity è in grado di ridurre i costi di installazione pur mantenendo la qualità e la trasparenza in tutte le fasi del processo. Negli ultimi anni il solare in Italia ha registrato una battuta di arresto, ma oggi, grazie alla competitività economica offerta dalla tecnologia e alle favorevoli condizioni di mercato, installare impianti fotovoltaici di tipo residenziale è diventata una opzione economicamente conveniente. Sungevity è partner di CasaRinnovabile, declinazione italiana del Progetto Europeo CLEAR2.0, iniziativa di Altroconsumo dedicata al mondo delle energie rinnovabili. Altroconsumo, la più grande organizzazione di consumatori in Italia, ora offre ai suoi 400.000 soci e anche ai non associati un accesso economico e affidabile al solare fotovoltaico.

[www.sungevity.it](http://www.sungevity.it)



## Fortune nomina ABB tra le prime 10 aziende nella sua classifica "Change the World"

ABB è stata nominata ottava nella classifica di Fortune "Change the World" per gli sforzi operati per accelerare l'adozione di soluzioni per il trasporto elettrico a energia pulita. La classifica, dichiara Fortune, onora le Aziende che "hanno generato un impatto sociale positivo attraverso attività che fanno parte della loro strategia di core business". Nominando ABB nella quarta edizione annuale della sua Top 10, Fortune ha inserito l'azienda in un gruppo prestigioso. Tra i riconoscimenti sono inclusi l'azienda farmaceutica Merck, per l'utilizzo del vaccino salvavita contro il virus di Ebola nella Repubblica democratica del Congo. Fortune ha anche lodato Reliance Jio, un provider nell'ambito delle telecomunicazioni per aver fornito "ossigeno digitale" a smartphone e banda larga per oltre 200 milioni di utenti in India in meno di due anni. I criteri di Fortune applicati per la realizzazione della sua classifica "Change the World" includono il grado di innovazione apportato a livello tecnologico da una società e i benefici per la sua redditività e il valore degli azionisti generati dal suo impatto sociale positivo.

[www.abb.it](http://www.abb.it)

## Rolls-Royce lancia una nuova gamma di potenti V-ENGINES a media velocità

Rolls-Royce ha lanciato una versione a V della nuova serie di motori B36:45 a Gas Naturale e B33:45 a Liquid Fuel. Queste versioni completano la nuova famiglia di motori iniziata con i primi modelli, tre anni fa (oltre 100 motori venduti ad oggi per power generation o propulsion in applicazioni Marine e Off-Shore). Con un design modulare, il motore B36:45 a gas naturale e il B33:45 a liquid fuel condivideranno i componenti principali, agevolando la conversione fra carburante liquido e gas in tempi minimi. La progettazione è stata guidata dai requisiti di massima efficienza elettrica e recupero di calore, unitamente ad un'estrema affidabilità. Il nuovo motore si presta per diverse modalità operative che includono Baseload, Zero Exchange, Peak Saving, Grid Balancing, funzionamento in Isola e Load Sharing. Un ulteriore incremento di efficienza si può ottenere con recupero della CO<sub>2</sub>, tramite cogenerazione in processi industriali, teleriscaldamento, trigenerazione e in soluzioni a ciclo combinato. Il B36:45V20 (12 MW) sarà il primo modello disponibile della nuova serie V. I primi due esemplari saranno installati nell'ampliamento di una centrale di cogenerazione nella Repubblica Ceca da 37 MWe dotata di motori Rolls-Royce Bergen Engines. A fine 2019 la centrale potrà fornire 60 MWe di elettricità, oltre a calore sia per le aziende che per le abitazioni della città vicina.

[www.bergen.rolls-royce.com/B3X45/index.html](http://www.bergen.rolls-royce.com/B3X45/index.html)



## Il lubrificante Texaco HDAX 9200 ottiene l'omologazione anche di TEDOM

Chevron Lubricants, che commercializza i suoi prodotti sul mercato europeo con il brand Texaco, annuncia di aver ottenuto l'omologazione anche da parte di TEDOM per il suo lubrificante destinato ai motori stazionari alimentati a metano, HDAX 9200. TEDOM, società appartenente a TEDOM Group, è un produttore di unità sia a metano sia a biogas usate per la cogenerazione. La società esporta in più di 40 paesi nel mondo e ha uffici in Cina, Germania, Polonia, Slovacchia, Russia e Stati Uniti. Texaco HDAX 9200 è un lubrificante a basso contenuto di ceneri formulato con una combinazione di oli base di qualità premium e un pacchetto di additivi molto performanti che estendono gli intervalli di cambio olio, offrono una forte protezione ai componenti con una affidabile resistenza alla corrosione e salvaguardano dai depositi la camera di combustione. Texaco HDAX 9200 è stato formulato specificamente per motori a 4 tempi di ultima generazione ad elevato output e a basse emissioni, dotati di

turbocompressore, che richiedono tecnologie per il lubrificante a basso contenuto di ceneri.

Il lubrificante offre un'elevata resistenza all'ossidazione e alla nitrificazione e si distingue per un'elevata capacità di neutralizzare gli acidi che si formano durante il processo di combustione, caratteristiche che contribuiscono a prolungare la durata del lubrificante e a minimizzare gli aumenti di viscosità durante l'utilizzo.

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

## Nuova sede in Australia: meteocontrol continua la sua crescita strategica

L'utilizzo dell'energia solare in Australia è in rapida crescita. Nel 2017, l'industria solare australiana ha avuto un anno record con un balzo in crescita di circa il 50%. Entro il 2022, la capacità fotovoltaica installata dovrebbe più che raddoppiare rispetto all'attuale livello di circa 7 gigawatt. "I segmenti commerciali e i servizi pubblici in Australia sono in piena espansione come mai prima d'ora e



abbiamo già realizzato i nostri primi progetti fotovoltaici", riferisce Martin Schneider, amministratore delegato di meteocontrol. "Con la nuova filiale di Melbourne, stiamo espandendo la nostra presenza a Down Under, perché la vicinanza ai nostri clienti ha la priorità assoluta. Solo in questo modo possiamo fornire loro la nostra consulenza competente e un supporto tecnico immediato". A guidare la nuova sede è David Barshevski in qualità di amministratore delegato della meteocontrol Australia. La vasta esperienza di Barshevski nel settore fotovoltaico è supportata da una profonda conoscenza del mercato australiano. Dopo aver ricoperto posizioni presso Solar Systems e Canadian Solar, Barshevski è stato recentemente responsabile del Business and Project Development presso SFCE Shunfeng International Clean Energy Limited. "Non vedo l'ora di affrontare la nuova sfida e sono commosso dal caloroso benvenuto nel team meteocontrol", ha detto Barshevski. "Sono fiducioso che riusciremo a introdurre rapidamente i nostri sistemi di monitoraggio e servizi tecnici nel mercato fotovoltaico australiano per diventare leader di mercato".

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



Lascia il tuo commento a questo link:

<http://www.editorialedelfino.it/le-novita-di-pt106.html>