



COMUNICATO STAMPA

FRENDY ENERGY NASCE LA SOMMERSA 2.0 LA PRIMA TURBINA BI-REGOLANTE PALE-INVERTER AL MONDO SPECIFICA PER I PICCOLI SALTI

Dopo 8 anni di lavoro e sperimentazioni, dopo 6 anni dall'installazione del primo prototipo "sommerso", dopo l'installazione di 3 gruppi Sommersa 1.0 oltre 1 anno orsono, pronto l'ultimissimo gioiello di casa Frendy realizzato in collaborazione con il gruppo Scotta.

Nel mese di aprile verrà installata all'interno del consorzio di Irrigazione Est sesia in provincia di Pavia per essere poi presentata al mondo.

Milano, 10 marzo 2015 - Frendy Energy S.p.A. comunica di aver terminato gli studi e le osservazioni sul campo della propria turbina Sommersa 1.0 dopo 12 mesi di produzione e attenti test e di aver conseguentemente tratto le conclusioni, dando vita alla Sommersa 2.0, un ulteriore passo avanti tecnologico di rilevanza mondiale: **la prima Kaplan ad asse orizzontale con generatore sommerso a doppia regolazione Inverter-pale.**

Infatti al fine di aumentare ulteriormente il già alto rendimento ottenuto su salti di appena 2m grazie anche all'utilizzo di Inverter di fabbricazione italiana, si è trovato il modo di accoppiare anche la modulazione delle pale per tentare di arrivare ad un rendimento del 90%, una milestone per i piccoli salti ad alta portata di flusso.

Rinaldo Denti, Presidente e Fondatore di Frendy Energy dichiara: *"Sono anni che lavoriamo alla tecnologia, e nel campo idroelettrico non si improvvisa nulla, come diceva Leonardo da Vinci, con l'acqua solo la sperimentazione e l'attenta osservazione dei fenomeni può portare ad una innovazione consapevole. Il mercato ci percepisce come dei piccoli produttori di corrente idroelettrica, ma non sta assolutamente tenendo in considerazione dell'enorme lavoro che stiamo svolgendo per innovare, e presto o tardi qualche grosso gruppo dell'energia si interesserà inevitabilmente ai nostri risultati, perché' siamo gli unici al mondo insieme al nostro socio e partner industriale Scotta, ad esserci concentrati per avere ogni possibile soluzione a partire da 0.80 cm di salto".*

Piero Scotta, consigliere di amministrazione di Frendy Energy e Presidente dell'omonimo gruppo dichiara *"Stiamo procedendo nello sviluppo della linea "Sommersa" con una attenzione e cura degna della più alta tradizione della meccanica italiana da un lato, abbinando l'elettronica più evoluta dall'altro: il risultato è un prodotto performante, economico, robusto, flessibile e adatto a una miriade di situazioni dove diversamente i progetti non potrebbero essere sviluppati"*

Rinaldo Denti conclude *"Da un lato il legislatore ha dato un segnale chiaro su dove vuole che avvenga in Italia lo sviluppo dell'idroelettrico, ovvero nei canali irrigui con una potenza installata inferiore ai 250Kw, dove l'accesso alla tariffa incentivante è diretta e la nostra soluzione sarà un benchmark mondiale, ma anche in Europa e nella vicina Svizzera i programmi dei Governi sono tutti per il mini idro con incentivi che promettono bene per il nostro futuro anche di export, e avremo così dimostrato che gli incentivi che abbiamo ricevuto sono stati un ottimo investimento per tutti".*

(sul sito www.frendyenergy.it le prime immagini in anteprima della Sommersa 2.0)

Nomad e Specialist di Frendy Energy S.p.A. è Integrae SIM S.p.A..

Frendy Energy S.p.A. nasce nel 2006 su iniziativa di Rinaldo Denti per sviluppare, attraverso un approccio innovativo, il business del mini-idroelettrico in Italia.

Frendy Energy S.p.A., grazie a una serie di proficue collaborazioni con importanti Società operanti a livello internazionali, è stata in grado di sviluppare un nuovo concetto di turbina altamente efficace su salti d'acqua di piccole dimensioni e una serie di importanti innovazioni tecnologiche utilizzate per la realizzazione di centrali idroelettriche all'avanguardia e per la produzione di energia in modo efficiente, altamente automatizzato e flessibile. Nel corso del 2013 grazie alla fattiva collaborazione con il Gruppo Scotta (attuale secondo socio della società) è nata l'innovativa turbina Sommersa® che è destinata a rivoluzionare il mercato del mini hydro. Sono seguite la Kaplanina® e la SuperVite®

A novembre 2013 Frendy Energy è arrivata terza nello European Small and Mid-Cap Awards fra 2.000 piccole e medie imprese europee quotate e sempre lo stesso mese Borsa Italiana l'ha premiata quale miglior top performer fra le società quotate all'AIM.

Nel novembre 2014 riceve il prestigioso premio " Vedogreen" patrocinato dalla Commissione Europea, Ministero dell'ambiente, Expo 2015, Enea e con il supporto di Borsa Italiana, quale eccellenza nel mini idro tra tutte le quotate italiane.

Per maggiori informazioni:

Emittente	Ufficio Stampa	Nomad
Frendy Energy SpA Via Fiume 11, 50123 Firenze Rinaldo Denti (Investor Relations) Tel: +39 055 214406 Cell: +39 329 59 61 269 rinaldo@frendyenergy.it	Power Emprise Via Albani, 5 20149 Milano Cosimo Pastore Tel: +39 02 39400100 Cell: +39 335 21 33 05	Integrae SIM Spa Via Meravigli, 13 20123 Milano Tel: +39 02 78625300 info@integraesim.it