

ENERGIA 'PULITA' IN MOSTRA, PORTE APERTE ALLA CENTRALE DELL'ACQUORIA

Esposizione permanente nell'ambito
del progetto 'Centrali Interattive'

————— A cura di Adnkronos/PROMETEO —————

Dalla centrale dell'Acquoria di Tivoli, sulla riva sinistra dell'Aniene, sotto il Santuario di Ercole Vincitore, nel 1892, per la prima volta al mondo, fu trasmessa corrente alternata a distanza, fino a raggiungere Porta Pia e illuminare Roma. Una pietra miliare della storia energetica del nostro Paese, sopravvissuta a due guerre mondiali, che diventa una mostra interattiva e multimediale alla scoperta delle cinque fonti di energia pulite e rinnovabili: idroelettrica, geotermica, eolica, marina e solare.

La mostra permanente all'interno della centrale idroelettrica di Acquoria fa parte del progetto "Centrali Interattive". Il percorso inizia mostrando l'energia che c'è in ognuno di noi grazie a una telecamera con sensori di profondità che rileva il movimento dei visitatori e lo trasforma in Watt per quantificare l'energia prodotta dal corpo. Spazio anche agli aspetti storici e le scoperte tecnologiche, rivisti in chiave interattiva. Il

percorso culmina in un ambiente circolare e immersivo, con una proiezione a 360° che racconta, tramite video e animazioni grafiche, il funzionamento delle cinque fonti di energia.

Ad accompagnare il visitatore, oltre alle guide "umane", saranno di volta in volta gli alter-ego digitali o character dei vari tipi di energia. Idro per l'energia idroelettrica, Gaia per l'energia geotermica, Mariasole per l'energia solare, Levante per l'eolico e Marina per l'energia marina. Alla fine del percorso il visitatore dovrà dimostrare di essere diventato sul campo "Ministro dell'Energia": lo farà cimentandosi con un videogame per mettere in pratica quanto appreso, scegliendo di volta in volta lo scenario migliore in base al clima, all'ambiente e all'economia per soddisfare la domanda di energia di una comunità.

Un sistema di tecnologie per il riconoscimento vocale, innescato

da parole chiave attraverso il caschetto della guida, permette ai character di rispondere alle domande dei visitatori con una voce umana e musicale, mentre l'ambiente sonoro delle installazioni, ad esempio il suono dell'acqua, del vento o del fuoco, non è prodotto da suoni campionati ma realizzato in sintesi in tempo reale. Questo "audio procedurale", algoritmico, genera un effetto più realistico e un risultato variabile in funzione dei rumori e delle persone presenti.

"Le centrali sono sempre state luoghi chiusi, per ovvie ragioni di sicurezza, ma il motto di Enel è 'open power' e lo vogliamo potenziare anche con questa iniziativa con cui aprire le centrali regolarmente e in maniera innovativa e divertente - dichiara Antonio Cammiserca, amministratore unico di Enel Green Power e direttore global Power Genera-

tion - Speriamo di attrarre soprattutto gli studenti perché possano toccare con mano e capire benefici e costi della produzione di energia rinnovabile".

L'allestimento per le Centrali Interattive, spiega Laura Dellamotta, co-fondatore e general manager che ha curato l'allestimento della mostra, "ci ha posto la grande sfida di veicolare contenuti immateriali come l'energia rendendoli tangibili ed esperibili e di trasferire, attraverso l'Interaction Design, argomenti complessi, come la produzione dell'energia o la sua relazione con la geografia del mondo. L'esperienza ci ha consentito di mettere in atto molta sperimentazione tecnologica e nell'exhibit design. Il progetto per la Centrale dell'Acquoria segue infatti quello nella Centrale Tacconi di Trezzo sull'Adda: un allestimento scalabile e replicabile in altre centrali di Enel Green Power".



ENERBRAIN SI AGGIUDICA IL PREMIO MARZOTTO 2019

La startup dell'efficienza energetica prima tra le 45 in gara

Margherita Marzotto ha consegnato il Premio Gaetano Marzotto per L'Impresa 2019 a Filippo Ferraris di Enerbrain, la startup torinese che in pochi anni è diventata un punto di riferimento nell'innovazione sull'efficientamento energetico internazionale. Insieme a Giuseppe Giordano e Marco Martellacci (in foto) Filippo Ferraris ha fondato Enerbrain nel 2015 all'interno di I3P del Politecnico di Torino, brevettando un sistema di regolazione dinamica degli impianti di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione degli edifici. Una "scatoletta intelligente" che permette di migliorare la qualità dell'aria, ridurre i consumi e le emissioni di CO2, grazie a sensori e algoritmi. Con un'app abbinata per monitorare i dati e regolare gli impianti in tempo reale. Il sistema trasforma grandi edifici pubblici (come l'aeroporto di Torino, dove è stato di recente installato) in moderni smart building.

Oltre al premio di 300mila Euro riconosciuto per "la capacità di generare ricadute positive sul territorio e sull'ambiente" e a un percorso di affiancamento da parte di CUOA Business School, Enerbrain si è vista aggiudicare anche il Premio Speciale Accenture. Marco Morchio, Managing Director Accenture Strategy Italia, lo ha presentato come "esempio tangibile di come le nuove tecnologie possano coniugare esigenze di business e di sostenibilità, rispondendo alle domande di mercato con una soluzione innovativa, di immediato utilizzo e scalabile". Informazioni www.enerbrain.com/it



Mobilità elettrica: installato presso il supermercato Iperfamila il cinquecentesimo punto di ricarica DriWe



E' stato installato presso il supermercato Iperfamila di San Bonifacio, in provincia di Verona il cinquecentesimo punto di ricarica per auto elettrica fornito da DriWe, pioniera in Italia nella progettazione e installazione di sistemi di ricarica. Il primo punto di ricarica era stato installato nell'estate 2016 nel comprensorio turistico Abano Montegrotto Terme, a due metri dall'ingresso della piscina più profonda del mondo. Già da allora i sistemi di ricarica DriWe erano all'avanguardia, quindi integrati con una piattaforma "smart" aperta per garantire all'utente finale una facile identificazione di punti di ricarica e sistemi di pagamento tramite Smartphone.

DriWe si confronta oggi con le grandi utilities, dalle quali si differenzia per la flessibilità d'offerta, quindi la capacità di progettare

stazioni di ricarica "su misura" in funzione delle necessità dei clienti, fra i quali rientrano aziende del settore privato, ma anche comuni e utilities di medie dimensioni. "Il 70% dei nostri clienti appartengono al settore privato, si tratta di alberghi e centri commerciali che affianchiamo da un punto vista tecnico, progettando la stazione di ricarica più adatta alle loro esigenze, e trovando insieme il metodo di gestione e tariffazione più idoneo al loro business", afferma Luca Secco, fondatore e CEO di DriWe, "Spesso gestiamo per loro conto il servizio di pagamento e forniamo supporto telefonico H24x7 agli utenti finali che, magari alle prime armi, si trovano in difficoltà al momento della ricarica. Le nostre soluzioni sono disponibili anche in modalità "chiavi in mano", per i clienti che intendono gestire in autonomia il servizio di ricarica".

Formazione FIRE

21

Gen

CORSO IN AULA Energy Manager: fondamenti e pratica

Inizio: 21-01-2020 ore: 09:00 - Fine: 18-02-2020 ore: 18:00

Location: Spazio PIN, Milano Indirizzo: Viale Sondrio 5, Milano

Aperte le iscrizioni al corso in aula di 40 ore organizzato a MILANO in collaborazione con l'area formazione di Legislazione Tecnica – Rivista in tema di opere e lavori privati e pubblici – ingegneria civile e ambientale – edilizia e costruzioni – urbanistica e territorio. Sono riconosciuti crediti formativi. Dal 21 gennaio al 18 febbraio 2020.

22

Gen

CORSO ON LINE Corso introduttivo alla misura e verifica delle prestazioni IPMVP L2

Inizio: 22-01-2020 ore: 14:00 - Fine: 22-01-2020 ore: 18:00

Corso IPMVP® Livello 2 propedeutico al corso IPMVP Livello 3 per la certificazione CMVP® La misura e verifica (M&V) è l'attività che valuta i reali benefici energetici ed economici degli interventi di efficienza realizzati. È fondamentale nei contratti a prestazioni garantite (Energy Performance Contract – [...])

28

Gen

CORSO ON LINE Fondamenti di energy management. Corso per energy manager ed EGE – FEM 01

Inizio: 28-01-2020 ore: 14:30 - Fine: 27-02-2020 ore: 18:30 **Location:** On line

Prima edizione del 2020 del corso on line per energy manager ed EGE! Sconti sulle quote d'iscrizione fino al 07 gennaio 2020!

3

Feb

CORSO ON LINE Il protocollo di misura e verifica delle prestazioni (IPMVP) L3 ed esame per la certificazione CMVP*

Inizio: 03-02-2020 ore: 09:00 - Fine: 24-02-2020 ore: 13:00 **Location:** On line

Nuova edizione del corso Il protocollo di misura e verifica delle prestazioni (IPMVP) L3 on line in partenza a febbraio 2020. FIRE è il partner italiano di EVO.

Rödl & Partner

OFFERING GUIDANCE



I nostri team di avvocati, dottori commercialisti, revisori legali e consulenti IT elaborano soluzioni per i Vostri progetti energetici in continua collaborazione interdisciplinare e forniscono un valido supporto per tutte le vostre esigenze di business a livello nazionale e internazionale. Da più di 20 anni siamo al Vostro fianco per energia rinnovabile, efficienza energetica e sostenibilità – dalla strutturazione del progetto alla difesa dei Vostri interessi in caso di necessità. Lavoriamo sul progetto a 360° in stretta collaborazione con i tecnici del progetto, ci interfacciamo con enti pubblici e privati, sempre con l'occhio sugli sviluppi del quadro regolamentare.

CONTATTI

SVENJA BARTELS

T +39 049 8046 911
svenja.bartels@roedl.it

Via Francesco Rismondo 2/E
35131 Padua

www.roedl.it



FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

Eventi convegnistici in programma per il 2020



ROMA • 7 aprile 2020

Conferenza **CERTIFICATI BIANCHI** (nona edizione)

“Titoli di Efficienza Energetica a portata di mano”

Centro Congressi Roma Eventi, Fontana di Trevi

BOLOGNA • 11-12 maggio 2020

Conferenza **NAZIONALE SECEM** (settima edizione)

“Gli esperti in Gestione dell’Energia tra presente e futuro, tra obblighi ed opportunità”

BARI • giugno 2020

Conferenza **ENERMANAGEMENT 2020** (tredicesima edizione)

BOLOGNA • 6 ottobre 2020

Conferenza **EPC** (quinta edizione)

“Contratti per la riqualificazione energetica di edifici e processi industriali”

Bologna - Zanol Hotel Europa Via Boldrini 11

MILANO • 25-26 novembre 2020

Conferenza **ENERMANAGEMENT 2020** (quattordicesima edizione)

Centro Congressi Palazzo delle Stelline

Per informazioni contattare:

Cettina Siracusa • Pubblicità e Comunicazione

Cell. 347 3389298 – c.siracusa@gestioneenergia.com