

CAMBIAMENTO CLIMATICO IN VENETO

Una grande inchiesta per interpretare il presente e capire il futuro



0304 - ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE

Riscaldamento a biomassa legnosa, le nuove stufe aiutano la transizione energetica



«Progetto Fuoco» a Veronafiere racconta una filiera da 4 miliardi di euro, e il caro energia spinge gli italiani verso il settore. Raul Barbieri, Piemmeti: «Il mercato sta intercettando questa ripresa, offrendo soluzioni che aumentano l'efficienza degli impianti e ne sviluppano la digitalizzazione»

2
Articoli rimanenti

Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

Fonti rinnovabili come i biocombustibili legnosi, antiche ma rese moderne dalla continua ricerca e innovazione del settore. Ricerca e innovazione che sono al centro della nuova edizione di «**Progetto Fuoco**», il più importante evento mondiale dedicato al riscaldamento a biomassa, promosso da Piemmeti e in programma dal 4 al 7 maggio in fiera a Verona, con più di 800 brand presenti.

«La recente impennata del prezzo del gas in bolletta, che non sembra destinata a rientrare almeno nel breve periodo, ha reso evidente che **una reale transizione energetica ha il dovere di essere sostenibile non solo dal punto di vista ambientale, ma anche sociale ed economico**» dichiara Raul Barbieri, direttore generale di Piemmeti.

«Questo sta generando una forte presa di coscienza da parte dei consumatori. Il mercato sta intercettando questa ripresa, offrendo soluzioni che aumentano l'efficienza degli impianti e ne sviluppano la digitalizzazione. **È il tema del turnover tecnologico, necessario per sostituire impianti obsoleti e più inquinanti: ecco perché al centro di Progetto Fuoco ci saranno proprio le tecnologie di ultima generazione e le soluzioni più innovative che vanno in questa direzione**».

Video. La stufa che sembra una televisione e gli altri progetti presentati a Progetto Fuoco



6904 - ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE

2

Articoli rimanenti



Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

impegno sul fronte dell'educazione e della sensibilizzazione di cittadini e utenti finali».

I numeri della filiera legno-energia in Italia

Secondo i dati elaborati dall'Osservatorio di AIEL (Associazione Italiana Energie Agroforestali) il legno è la prima tra le energie rinnovabili (il 33% in Italia e il 40% nel mondo) e la seconda fonte di riscaldamento per le famiglie italiane.

Un comparto dell'industria italiana, quello della filiera legno-energia, che vanta un giro di affari di 4 miliardi di euro, con 14 mila aziende che occupano 72 mila addetti, di cui 43.000 diretti e 29.000 legati all'indotto; considerato un'eccellenza del Made in Italy, con il 70% degli apparecchi a pellet in Europa progettati e costruiti in Italia. Non solo: la ricaduta occupazionale della produzione di biocombustibili legnosi è 7 volte superiore rispetto a quella della produzione di petrolio (Fonte: ÖBV, 2015).

In Italia, secondo i dati AIEL, sono consumati 11 milioni di tonnellate di legna da ardere, circa 3,2 milioni di tonnellate di pellet e 1,3 mln di tonnellate di cippato. Negli ultimi 6 anni il consumo di legna e pellet nel settore residenziale è rimasto sostanzialmente stabile. Per quanto riguarda il parco generatori sono oltre 8,3 milioni i sistemi di riscaldamento a biomasse complessivamente installati, in calo rispetto al 2014 quando si attestava sui 9,4 milioni di pezzi.

La diminuzione è principalmente legata alla dismissione di apparecchi obsoleti. Infatti **il 66% dei generatori installati ha più di dieci anni d'età**, il 19% ha dai 5 ai 10 anni e il 15% ha meno di 5 anni. Da qui la necessità di un turnover tecnologico per sostituire i vecchi prodotti con prodotti nuovi tecnologicamente avanzati e meno inquinanti.

Il Conto Termico è l'incentivo più usato dalle famiglie italiane per affrontare l'acquisto di un generatore a legna o pellet e dal 2019 al 2020 gli interventi incentivati secondo questa modalità sono risultati stabili passando da 77.000 (2019) a 71.000 (2020).

Anche Bonus Casa (16.800 interventi) ed Ecobonus (4.900 interventi) hanno registrato un leggero calo rispetto al 2019, a causa della crisi pandemica e dell'introduzione del Superbonus. Se si sostituissero tutti i vecchi impianti domestici a legna con moderne tecnologie si garantirebbe una riduzione delle emissioni di polveri sottili derivanti dalla combustione domestica di biomasse di almeno il 70 per cento.

I sistemi di riscaldamento domestici a legna e pellet dotati di moderna tecnologia possono essere annoverati tra **le fonti di energia a basse emissioni di polveri**.

La rivista Altresconsumo ha effettuato prove di laboratorio indipendenti su apparecchi a legna e pellet a 4

2

Articoli rimanenti

Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

passando per caldaie, barbecue e cucine a legna e pellet: in prima linea a Progetto Fuoco, assieme alle grandi imprese, che da sempre collaborano per lo sviluppo del comparto, presenti giovani innovatori e startup.

Hackaton, il futuro è già presente

Trenta studenti e startupper, tre aziende leader e sei progetti innovativi per reinventare il mondo delle stufe e del barbecue. Si è tenuto il 5 maggio la Hackathon di Progetto Fuoco, il più importante trade-show mondiale dedicato al settore del riscaldamento a biomasse promosso da Piemmeti e in programma in fiera a Verona fino a sabato 7 maggio.

Gli studenti, selezionati da IUAV, l'Istituto universitario di Architettura di Venezia, e guidati dai professori di SMACT - Competence Center del Nordest, sono stati suddivisi in sei team. Sulla base dei brief assegnati loro dalle aziende, si sono cimentati in una "maratona di idee" durata dalle 10 alle 16, per rispondere alle sfide proposte dalle tre grandi aziende leader del settore: Edilkamin, La Nordica Extraflame e Palazzetti.

«L'obiettivo di questa hackathon è stato aprire ponte con il mondo della ricerca -afferma Raul Barbieri, direttore generale di Piemmeti -. Il valore dei giovani partecipanti è stato quello di portare idee fresche, digitali e di grande qualità innovativa, senza dimenticare la tradizione e ai valori aziendali».

«In sei ore i ragazzi hanno prodotto risultati veramente originali - spiega il professor Maximiliano Romero, docente di disegno industriale allo IUAV e coordinatore scientifico della hackathon -, applicando l'approccio scientifico che studiano all'università, e interpretando i valori delle aziende. Il premio Applicabilità è dedicato alla ricerca applicata, quello per l'Innovazione valorizza la visione del futuro».

Alla fine della giornata i sei team hanno presentato alla platea di Progetto Fuoco i loro progetti, in dei brevi pitch a cui hanno partecipato le giurie formate dalle tre aziende. Ne è emerso un verdetto in cui ciascuna azienda ha assegnato due premi, uno per l'Innovazione della proposta e uno per la sua Applicabilità.

Stufa a forma libera

Il gruppo E1, formato da Simona D'Amato, Giovanni Di Bartolo, Carmen Digiorgio, Sara Labidi, Martina Megna e Paolo Sgarzi, vince il premio Innovazione di Edilkamin. L'idea di base è quella di scardinare l'idea classica di stufa a pellet, dando vita a una forma libera, che possa dare una nuova immagine al sistema di purificazione, riscaldamento nei mesi invernali e raffrescamento dell'aria nei mesi caldi. Un oggetto, insomma,

2

Articoli rimanenti

Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

trasportare il calore in qualunque punto della casa, e dall'altro rende la stufa parte dell'arredamento, in grado di assolvere a funzioni diverse tra cui quelle di scaldare vivande o di fungere da piano di appoggio per oggetti.

L'ispirazione delle iscrizioni rupestri

Il gruppo N2, formato da Martina Bresciani, Francesco Carraretto, Alessia Guerrera, Giulia Patellaro e Ilenia Romana, si è invece aggiudicato il riconoscimento per l'Innovazione di La Nordica Extraflame. Ispirati dalle iscrizioni rupestri delle grotte di Chauvet, gli studenti hanno disegnato dei bozzetti che valorizzassero l'esperienza domestica esclusivamente creata dal fuoco, per esempio rendendo la stufa parte di un mobile che permetta la seduta.

Una «S» per il barbecue del futuro

Il gruppo P1, formato da Elisabetta Crepaldi, Fabio Ferrulli, Valentina Filosa, Annarita Morisco e Nikita Qahalliu, è stato premiato da Palazzetti per l'Applicabilità della sua proposta: un sistema modulare per la cucina outdoor che disegna una sinuosa «S» con spazio per il barbecue e per le sedute degli ospiti, utilizzando come materiali il cemento e la lamiera piegata.

Fuoco e tavola in un unico oggetto

Infine il team P2, formato da Ludovica Bellussi, Lisa Bortoletto, Sovan Brigati, Elisa Venturini e Paola Ziero, ha ricevuto il premio Innovazione da Palazzetti con un sistema di cottura outdoor dalla forma curve, in cui la zona cottura è vicina a quella di consumo del cibo, secondo uno stile orientale in cui il cuoco è a diretto contatto con il cliente.

PER APPROFONDIRE

2

Articoli rimanenti

Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

Siccità: dichiarato lo stato di crisi idrica in Veneto. Zaia firma una nuova ordinanza

2



Articoli rimanenti

Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

Cambiamento climatico: Padova scelta dalle Ue fra le 100 città a immettere zero entro il 2030

2 ✕

Articoli rimanenti

Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

Lechi e bacini a cesso default idrico in Veneto. Sono necessari un migliaio di nuovi invasi

2 ✕
Articoli rimanenti

Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

Sponsorizzato

Ecco come pagare quasi niente per un funerale

Funerale | Ricerca annunci | Sponsorizzato

Sponsorizzato

Il semplice trucco per i dolori articolari. Provalo a casa

Flexo Joint | Sponsorizzato

Sponsorizzato

Questo è il montascale più economico per gli anziani

Montascale | Ricerca annunci | Sponsorizzato

Guarda le docce vasca da bagno con porta che gli anziani possono finalmente permettersi. (I prezzi possono sorprenderti)

Vasca da Bagno | Ricerca annunci | Sponsorizzato

Sponsorizzato

I computer portatili invenduti vengono distribuiti quasi per niente. (Clicca per i risultati)

Laptop | Ricerca annunci | Sponsorizzato

2

Articoli rimanenti

Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito



Adunata nazionale degli alpini, le penne nere venete e "Romagna mia"



BOWL CON AGRETTI, RUCOLA, CARCIOFI, CIPOLLOTTO, RISO BASMATI E FAGIOLI STREGONI.



Casa di vita

NELLO STESSO TOPIC



2

Articoli rimanenti

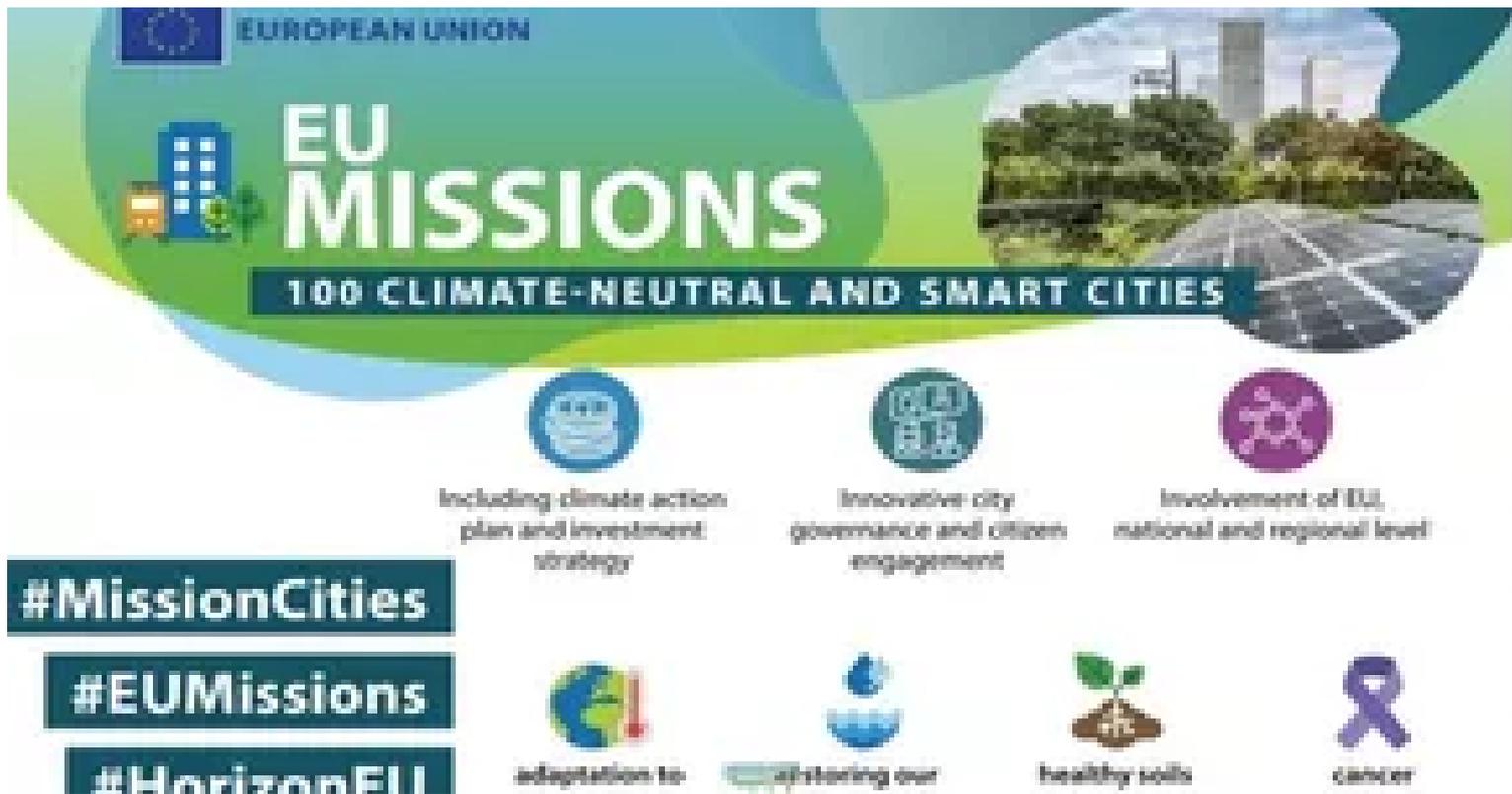
Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito



Cambiamento climatico: Padova scelta dalla Ue fra le 100 città a impatto zero entro il 2030

LUCA PREZIUSI

6904 - ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE

2

Articoli rimanenti

Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

2 ✕
Articoli rimanenti

Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

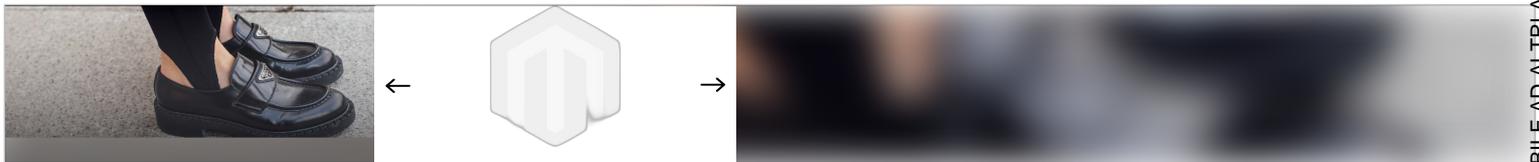
Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

ito dai francesi, dove cenare in un'atmosfera

I 50 anni della Fisar, due gi

DI LARA LORETI



consigli.it

La guida allo shopping del Gruppo Gedi



2

Articoli rimanenti



Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

SCONTI A TEMPO LIMITATO

Ecco le migliori offerte del giorno



SMARTPHONE

I migliori smartphone Xiaomi sotto i 250 euro

6904 - ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE

2

Articoli rimanenti



Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

Aste Giudiziarie



**Appartamenti Vigonovo Via Veneto 52
- 63800**



**Chioggia Viale Piemonte 16 181 mq, -
208556**

Vendite giudiziarie - Il Corriere delle
Alpi

2

Articoli rimanenti



Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito



Necrologie

De Salvador Raffaella

Belluno, 7 maggio 2022



Capraro Elsa

Longarone, 6 maggio 2022



Conz Carlo

Belluno, 7 maggio 2022



Dal Bo Riccardo

BRIBANO di Sedico, 5 Maggio
2022



Merlin Giorgio

POLENTES di LIMANA, 4
maggio 2022



Cerca fra le necrologie

PUBBLICA UN NECROLOGIO

2

Articoli rimanenti



Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

Annunci

CASE

MOTORI

LAVORO

ASTE



Appartamenti

Strada per Marilleva 1400 Via Mezzana (TN) 32 mq Buono n. bagni 1 7 piano cucina: A vista Posto auto STAGIONE SCIISTICA VENDESI ED AFFITTASI APPARTAMENTO BIVANI IN MULTIPROPRIETA' CON CINQUE POSTI LETTO NEL.

CERCA UNA CASA

Vendita Affitto Asta Giudiziaria

Provincia

Bolzano

Cerca

PUBBLICA IL TUO ANNUNCIO

GNN

GEDI NEWS NETWORK

Redazione | Scriveteci | Rss/XML | Pubblicità | Cookie Policy | Privacy

2

Articoli rimanenti

Accesso illimitato a tutti i contenuti del sito

3 mesi a 1€, poi 2.99€ al mese per 3 mesi

ATTIVA ORA

Sei già abbonato? [Accedi](#)

Sblocca l'accesso illimitato a tutti i contenuti del sito