



First Class Service
dal Paradiso delle Mele



SEGUICI SU



HOME PRIMO PIANO PRODOTTI & PACK LOGISTICA & PROCESSI AMBIENTE & TERRITORIO SUCCESSI & STRATEGIE PERSONE & IMPRESE FOCUS & SPECIALI VIDEO NEWS

News

Riscaldamento a biomassa: a Milano uno studio innovativo per il miglioramento della qualità dell'aria



Share Twitter

Indagine in campo del Comune di Milano e Amat, in collaborazione con Aiel e Carbotermo.

L'indagine, voluta dal Comune, nasce dal confronto con gli operatori del settore ed è finalizzata a raccogliere con approccio sperimentale i reali dati emissivi di alcuni impianti termici ad alta efficienza presenti in città.

“Con questo studio vogliamo lavorare insieme sul tema dell'utilizzo delle biomasse legnose per il riscaldamento - dichiara **Marco Granelli** (nella foto), assessore alla Mobilità. Riteniamo che un approccio scientifico e tecnico ci consentirà di approfondire in termini di qualità e quantità quali sono le reali prestazioni emissive degli impianti a biomassa presenti in città e fare tutte le necessarie valutazioni sull'impatto che esse hanno sull'aria che respiriamo”.

Lo studio, coordinato da **Amat**, riguarderà la misurazione in campo delle emissioni dei principali inquinanti che incidono sulla qualità dell'aria: particolato primario, ossidi di azoto, composti organici totali derivanti dagli impianti civili a biomassa. Inoltre, con uno studio **LCA** (valutazione del ciclo di vita) eseguito dal **Politecnico di Milano** saranno successivamente quantificate le emissioni climalteranti (CO2eq). L'obiettivo della sperimentazione è quello di effettuare un confronto fra le prestazioni delle caldaie alimentate a biomassa legnosa con quelle di impianti a combustibili liquidi e gassosi e ad altre fonti rinnovabili (ad esempio le pompe di calore).

Con questo approccio metodologico, si intende fare il punto sull'utilizzo della *biomassa legnosa* per la produzione di energia in contesti geografici nei quali il rispetto dei limiti sulla qualità dell'aria è un aspetto critico, individuando requisiti prestazionali (indipendenti dal combustibile utilizzato) documentabili e compatibili con le politiche locali. I requisiti prestazionali potranno essere anche più stringenti rispetto a quelli previsti dalla normativa nazionale e regionale qualora comparabili con quelli prodotti da altre fonti energetiche.

Lo studio ambisce ad individuare soluzioni tecnologiche e impiantistiche compatibili con l'urgenza di ridurre le emissioni di particolato atmosferico e quindi individuare soluzioni che stimolino la ricerca e l'innovazione tecnologica a produrre sistemi di riscaldamento a biomassa sempre più efficienti dal punto di vista ambientale, avvalendosi del contributo di una fonte di energia rinnovabile anche per la lotta contro il cambiamento climatico.

“Con l'adesione a questo progetto, Aiel ha voluto affermare ancora una volta che il settore del riscaldamento a biomassa vuole dare il proprio contributo al miglioramento della qualità dell'aria e per questo si mette a disposizione delle istituzioni per essere messo nelle condizioni di perseguire questo obiettivo. Siamo infatti convinti che sia possibile ottenere un considerevole miglioramento della qualità dell'aria, applicando misure anche molto severe e

Ultimi pubblicati

- Torino circolare: verso un modello green energy a idrogeno
- BioGraphy: in Val Venosta ogni mela ha una storia da raccontare
- Esselunga lancia il concorso Vinci tu, Vince l'ambiente
- Prosegue la rivoluzione della mobilità elettrica di Leasys
- Solinas (Deloitte): crescita e strategie aziendali innovative sono componenti fondamentali per le imprese

I più letti

- L'impegno di Andriani nel creare e distribuire valore
- Eurostands è technical partner di Fondazione Cortina 2021
- Fippi sceglie energia elettrica 100% rinnovabile
- Geoplant, una triplice novità per il mercato fragola
- 24ma Giornata Nazionale della Colletta Alimentare: quest'anno la spesa si fa con le card



Video Interviste ▶

An error occurred.

Try watching this video on www.youtube.com, or enable JavaScript if it is disabled in your browser.



limitative, ma che non danneggino uno dei settori economici trainanti, e spesso trascurati, dell'economia dell'energia rinnovabile nazionale", afferma il presidente di Aiel **Domenico Brugnoli**.

📅 Pubblicato: 12 Gennaio 2021

Innovazione & Ricerche



U2 supermercato di Gaggiano: da domani il servizio "Click. ritira la spesa"



FRoSTA presenta le ultime proposte di merluzzo



Aboca, nuova certificazione di qualità per le coltivazioni bio

Technoretail



Attivato il servizio "Click. Ritira la spesa" presso l'U2 supermercato di Gaggiano (MI)

Featured



In India, siglata da FM Logistic la collaborazione con Pepperfry



Brett Beranek di Nuance: ecco i trend dell'Artificial Intelligence e della biometria