

SFIDA EUROPEA



PIÙ POPOLARI

PHOTOGALLERY

VIDEO

## Parte Green Factory, progetto bergamasco per l'aria pulita in fabbrica

Il progetto di ricerca studiato da Losma insieme a FAE Technology e Ma.El ha lo scopo di abbattere inquinanti, virus e batteri per offrire ai siti produttivi un'aria chimicamente e batteriologicamente pulita

di Redazione - 03 Marzo 2021 - 17:23

[Commenta](#) [Stampa](#) [Invia notizia](#) 3 min

Più informazioni su

[commissione europea](#) [covid-19](#) [fae technology](#) [green factory](#)  
[losma](#) [ma.el](#) [sanificazione ambientale](#) [giancarlo losma](#)  
[gianmarco lanza](#) [massimo mazzoleni](#) [matteo assolari](#)

An error occurred.

[Prova a guardare il video su www.youtube.com](#) oppure attiva JavaScript se è disabilitato nel browser.

Purificare l'aria che si respira in fabbrica: è il messaggio con cui entra nel vivo la cooperazione tra tre aziende dello stesso territorio che stanno sviluppando un sistema di tecnologie diverse in dialogo tra loro per migliorare la qualità dell'aria negli ambienti di lavoro.

BGmeteo

Previsioni

Bergamo



14°C 3°C

[GUARDA IL METEO DELLA TUA CITTÀ](#) »


LE PREVISIONI

Bel tempo fino a venerdì, poi nuvole, pioggia e neve in quota  
**previsioni**

[Commenta](#)



Da sinistra Lanza, Assolari, Losma e Mazzoleni

Il progetto **"Green Factory"**, di durata triennale, vede in cabina di regia la **Losma** di Curno insieme alla **Fae Technology** di Gazzaniga e la **Ma.El** di Presezzo, ed è stato premiato dalla **Commissione europea** con un importante co-finanziamento in seno al programma Life (LIFE19 – ENV/IT/000185).

Negli ambienti industriali, la qualità dell'aria è condizionata dalle emissioni dei macchinari, soprattutto il particolato  $PM^{1-10}$ , i composti organici volatili (VOCs) e le sostanze chimiche utilizzate nei processi produttivi.

**Green Factory** nasce con l'obiettivo di fornire un sistema integrato di **sanificazione ambientale** per migliorare la qualità dell'aria nell'ambiente lavorativo attraverso un sistema elettronico di rilevamento a risparmio energetico. L'attività di ricerca punta ad abbattere i livelli di  $CO_2$ , ad eliminare spore, muffe, odori, sostanze cancerogene e mutagene, così come i composti emessi durante i cicli di lavorazione industriale. Il progetto assume un valore particolare nella delicata fase pandemica che il mondo sta vivendo: **Green Factory** sarà sviluppato per neutralizzare cariche batteriche e virali, tra cui il **Covid-19 (SARS-CoV-2)**.

Green Factory unisce know-how e tecnologie esistenti interfacciate con una rete di sensori e tecnologie di gestione dei dati. Il sistema è composto dagli **impianti di depurazione dell'aria di Losma** e mira all'utilizzo 'misto' (nuovo e di potenziale proprietà intellettuale) delle **tecnologie PCO** (Photo Catalytic Oxidation, cioè Ossidazione fotocatalitica) e **UVC** (Ultraviolet Germicidal Irradiation, cioè irradiazione ultravioletta germicida). L'integrazione con i **sensori IoT** e i modelli predittivi elaborati da **Fae Technology** consentirà a **Green Factory** di monitorare costantemente l'efficienza del sistema e i parametri di qualità dell'aria ma anche di effettuare operazioni di manutenzione predittiva.

**Losma**, coordinatrice del progetto e beneficiaria del contributo (che verrà condiviso con i partner), è stata fondata nel 1974 ed è tra i leader internazionali nella progettazione e nella costruzione di sistemi di depurazione dell'aria e dei liquidi. **Fae Technology** opera nel settore dell'elettronica embedded e fornisce servizi e prodotti acceleratori di innovazione per l'abilitazione della trasformazione digitale in prodotti. **Ma.El** è un'azienda specializzata nella deformazione a freddo dei metalli e i suoi ambienti produttivi sono stati scelti per l'installazione pilota del progetto.

Il progetto ha origine nella bergamasca, nel cuore nell'ecosistema industriale della Pianura Padana, che rappresenta un'area tra le più

produttive ma anche tra le maggiormente inquinate d'Europa. Il deterioramento della qualità dell'aria in Italia è tale da spingere il Paese al primo posto in Europa nella classifica per morti premature dovute ad inquinamento. Le tre aziende promotrici del progetto vogliono sfruttare il cofinanziamento della Commissione europea, che **supera i 650 mila euro**, come un'opportunità per **migliorare la qualità dell'aria respirata dai lavoratori in fabbrica**.

*"Da più di quarant'anni Losma lavora per depurare l'aria che respiriamo nel nome della sostenibilità ambientale e dell'innovazione – spiega **Giancarlo Losma**, presidente di Losma -. Green Factory rappresenta le sfide che la nostra azienda porta avanti quotidianamente ma soprattutto un'occasione di crescita perché svolto in un contesto europeo e in cooperazione con altre realtà industriali. Con questo progetto possiamo compiere un ulteriore salto tecnologico in avanti".*

*"Un ambizioso progetto tutto Bergamasco – afferma **Gianmarco Lanza**, presidente di FAE Technology -. Siamo orgogliosi di contribuire alla realizzazione di un sistema nel quale l'innovazione e la nostra tecnologia generano valore in un contesto, quello della manifattura, estremamente rappresentativo del nostro sistema imprese".*

*"Come padre di tre bambini piccoli, mi piacerebbe contribuire a costruire un mondo migliore attraverso la nostra azienda – dichiara **Massimo Mazzoleni, presidente di Ma.El** – come strumento non solo che dà lavoro ma che offre nuove opportunità al territorio. Desideriamo che le nuove generazioni possano godere di un'aria pulita e lavorare in fabbriche dove si respira benessere".*

*"Green Factory unisce tre imprese che hanno scelto di lavorare insieme ad un progetto di ricerca davvero innovativo – conclude **Matteo Assolari, COO di Losma** – . Grazie al supporto di **Confindustria Bergamo**, un gruppo di lavoro con background differenti metterà in campo le migliori competenze per risolvere un problema comune in tutti gli stabilimenti produttivi in Italia e nel mondo".*

## LEGGI ANCHE

- ▶ **PROGRAMMA EMERGENZE** Losma dona stampanti per i centri comunali di Catania danneggiati dal terremoto
- ▶ **Fae Technology School Program**: la sfida per far incontrare scuola e mondo del lavoro
- ▶ **GIANMARCO LANZA** Fae Technology, schede elettroniche "fai da te": "USA e hub tecnologico, pronti al grande salto"
- ▶ **AZIENDE Ma.El.** di Presezzo, deformazione per passione E un fatturato da 4 milioni

© Riproduzione riservata

Più informazioni  
SU

commissione europea covid-19 fae technology green factory  
losma ma.el sanificazione ambientale giancarlo losma  
gianmarco lanza massimo mazzoleni matteo assolari

 Continue with Facebook

## COMMENTI

**Accedi o registrati** per commentare questo articolo.

L'email è richiesta ma non verrà mostrata ai visitatori. Il contenuto di questo commento esprime il pensiero dell'autore e non rappresenta la linea editoriale di BergamoNews.it, che rimane autonoma e indipendente. I messaggi inclusi nei commenti non sono testi giornalistici, ma post inviati dai singoli lettori che possono essere automaticamente pubblicati senza filtro preventivo. I commenti che includano uno o più link a siti esterni verranno rimossi in automatico dal sistema.