

[\(/dashboard\)](#)

[DASHBOARD \(/DASHBOARD\)](#)

[/ COSÌ I RAGGI X DELLA MILANESE XNEXT CAMBIANO IL CONTROLLO... COSÌ I RAGGI X DELLA MILANESE...](#)

[\(/NEWS/NEWS/VIEW?ID=3538\)](#)

Così i raggi X della milanese XNext cambiano il controllo qualità in real time



redazione
open
innovation

[\(/admin/user-profile/view?id=4104\)](#) [\(/admin/user-](#)

[profile/view?id=4104\)](#)

(Regione Lombardia)

Publicato il 19/04/2019



Ha messo a punto una tecnologia basata sull'analisi spettroscopica dei **raggi X** in grado di rilevare in tempo reale le **caratteristiche chimico-fisiche dei materiali**, comprese eventuali alterazioni. Si tratta dell'azienda milanese Xnext (<http://www.x-next.com/>), che dopo aver **investito 5 milioni** di euro **nella ricerca e nello sviluppo** di questa tecnologia innovativa – battezzata come "Xspectra" –, annuncia la firma di un **Grant Agreement** con la **Commissione Europea** del valore di **3,3 milioni di euro**, di cui 2,3 milioni di euro da parte del Consiglio Europeo per l'Innovazione (EIC).

Il Grant si iscrive nel programma **Horizon 2020 - SME Instruments ph. 2**, che ha l'obiettivo di sostenere

Il Grant si inserisce nel programma **Horizon 2020 - SME Instruments pil. 2**, che ha l'obiettivo di sostenere finanziariamente il processo di accelerazione di Piccole e Medie Imprese (PMI) che si distinguono per il loro elevato livello di innovazione.

L'attività di supporto di Finlombarda

È un risultato di tutto rispetto, per la startup nata con l'idea di rivoluzionare l'impiego di raggi X. Xnext ricorda infatti che mentre altre tecnologie che si basano su raggi X possono individuare solo corpi estranei ad alta densità - e quindi metallo, pietra, vetro - XSpectra riesce a monitorare anche corpi a bassa densità ed elementi estranei come plastica, ossa, scarti del legno. Una capacità che ovviamente ne amplia gli ambiti di applicazione, oltre a dare maggiori garanzie sull'efficacia dei controlli.

Xnext è stata individuata come impresa innovativa ad alto potenziale di crescita nell'ambito del **progetto europeo SCALER coordinato da Finlombarda S.p.A.**, partner della rete **Enterprise Europe Network**, cofinanziata da **Regione Lombardia**.

Xnext, in tale contesto, si è avvalsa dei servizi erogati da Finlombarda S.p.A. a supporto della partecipazione al bando Strumento per le PMI di Horizon 2020.

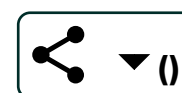
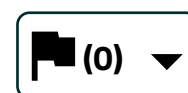
Le molteplici applicazioni. A partire dall'industria alimentare

Le applicazioni della tecnologia XSpectra sono previste anzitutto nella **filiera alimentare**, precisamente nel campo della Food Security per l'identificazione di corpi estranei e nel controllo qualità rispetto a eventuali contaminazioni. Ma anche nel **riciclo dei materiali**, intervenendo nella fase di separazione, nei **controlli di sicurezza** in aeroporti e stazioni e, infine, nel **settore farmaceutico**, sui medicinali che andiamo ad assumere.

*"Ora, grazie alle importanti risorse economiche del progetto approvato - assicura Bruno **Garavelli**, l'ingegnere nucleare che è CEO e Co-Founder di Xnext - e alla ulteriore visibilità che conseguiremo a livello europeo, saremo in grado non solo di completare l'implementazione di XSpectra nel settore alimentare ma soprattutto di accelerare la crescita di Xnext, grazie a una maggior forza industriale e commerciale che sapremo attivare".*

*"XSpectra analizza un prodotto mentre scorre sulla linea di produzione e ne decreta la conformità o meno agli standard di qualità richiesti - spiega invece Michele **Ognissanti**, neo Direttore Operativo -. Dopo il settore alimentare, stiamo lavorando su nuovi progetti per portare l'applicazione della nostra tecnologia in altri comparti settoriali, sfruttando il suo principio di base per rilevare non conformità di prodotto e/o la presenza di contaminanti in tempo reale".*

♥ Piace a 1 utenti



📎 ALLEGATI (0) (0)

Nessun allegato

📍 AREE DI INTERESSE (0) (0)

Non sono presenti aree di interesse

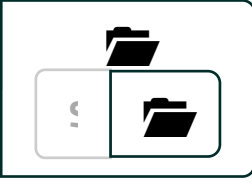
[TORNA INDIETRO \(HTTPS://BACKEND.OPENINNOVATIONLOMBARDIA.IT/NEWS/NEWS/VIEW?ID=3538\)](https://backend.openinnovationlombardia.it/news/news/view?id=3538)

Rich text editor toolbar with icons for undo, redo, source code, bold, italic, strikethrough, text color, background color, bulleted list, numbered list, indent, outdent, link, image, video, clock, and strikethrough text.



Invia notifica

Seleziona file...



COMMENTA