



XNEXT

ADVANCED INSPECTION TECHNOLOGY

Bruno Garavelli

Open Webinar: Strumenti e risorse per la crescita sostenibile

5 ottobre 2022

SEE THE IMPOSSIBLE, SEE THE FUTURE

X SPECTRA X INSPECTOR



Chi siamo

Xnext è un'azienda leader nel settore deep tech, un innovatore tecnologico con l'ambizione di avere un impatto sul settore del controllo qualità, superando i punti deboli delle tecnologie di ispezione convenzionali

Appassionati | Innovativi | Resilienti

Un team altamente motivato

51 professionisti, tra cui **10 dottori di ricerca**, che sottolineano l'importanza cruciale del capitale umano altamente qualificato per la competitività e la continuità della nostra azienda ad alta intensità di conoscenza.



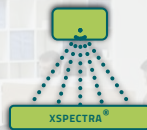
Engineering
& Operations



Team
XInspector



Software
Development



Team
XSpectra



Business
Development



Amministrazione



Risorse
Umane

La nostra tecnologia proprietaria è interamente sviluppata e costantemente aggiornata internamente, sia nei suoi componenti hardware che software. Tutte le aree tecniche rilevanti sono debitamente gestite



XSPECTRA

THE MOST ADVANCED INSPECTION TECHNOLOGY

Cosa facciamo

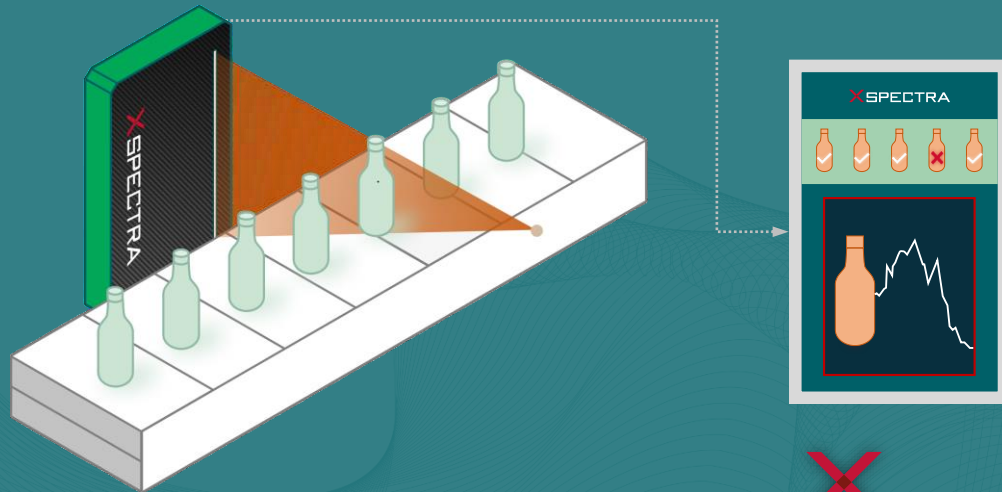
XSpectra® è una tecnologia innovativa, un sistema di ispezione a raggi X di nuova generazione in grado di eseguire un'analisi chimico-fisica del cibo in tempo reale per identificare corpi estranei attualmente non rilevabili dalle tecnologie di ispezione esistenti

Machine learning | Elettronica Nucleare | Fotonica

Come funziona XSpectra®

Esegue un'analisi spettrale confrontando fino a 1.024 livelli di energia il diverso assorbimento del prodotto rispetto al contaminante.

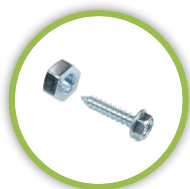
In pochi millisecondi, esegue un'analisi chimico-fisica dei prodotti, sfusi o confezionati, sulla linea di produzione per identificare corpi estranei attualmente non rilevabili



Il nostro vantaggio competitivo

Sistemi di ispezione convenzionali

(metal detector, raggi X)



Metalli



Pietre

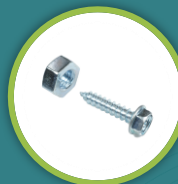


Vetro

Solo contaminanti ad alta densità



XSpectra® Inspection System



Metalli



Pietre



Vetro



Noccioli



Ossa



Legno



Plastica

Contaminanti ad alta e bassa densità



Xnext per l'ambiente

Contribuiamo alla sostenibilità grazie alla nostra tecnologia all'avanguardia in grado di rilevare non conformità in linea di produzione e adottando politiche e azioni con l'obiettivo di ridurre l'impatto delle nostre attività.

Tecnologia | Sensibilizzazione

XSpectra® e sensibilizzazione

Una tecnologia all'avanguardia in grado di superare i limiti degli attuali sistemi di ispezione e di rilevare a monte eventuali contaminanti



In Xnext siamo attenti alle tematiche ambientali e ogni giorno adottiamo strategie per limitare l'impatto delle nostre attività e la nostra impronta ecologica



Conseguenze di una contaminazione

Rilevazione del contaminante



Richiamo del lotto contaminato dagli scaffali



Stop della linea e scarto del prodotto



+ 1,5 Kg

di Co₂ immessi nell'atmosfera



225 lt d'acqua

sprecati per una lattina di pomodoro richiamata



La soluzione di XSpectra®

Grazie a XSpectra® l'impatto ambientale causato dal richiamo e dallo scarto del prodotto contaminato viene evitato rilevando direttamente in linea la non conformità, prima che il prodotto sia immesso sul mercato.



Ricezione
Prodotti



Ispezione di
contaminanti

ESPULSIONE



Prodotti
Sicuri

Prodotti
contaminati o
non conformi





Il nostro percorso verso la sostenibilità

Xnext è un'azienda molto attenta alle tematiche ambientali ed ha intrapreso un percorso teso al raggiungimento di obiettivi legati alla crescita sostenibile, in un contesto lavorativo aperto ed inclusivo

Environmental | Social | Governance



Environmental



Utilizziamo energia rinnovabile

LIFEGATE | ENERGY

Compensiamo la CO₂ generata da produzione e distribuzione di energia elettrica rinnovabile mediante crediti di carbonio prodotti da progetti di efficienza energetica e da interventi di creazione e tutela di foreste

Nel 2021 abbiamo contribuito a ridurre una quantità di emissioni pari a:

**15.426 kg di
CO₂**

Un sistema di gestione certificato

A partire da giugno 2022 l'ente certificatore TÜV ha rilasciato la certificazione **ISO 14001:2015** approvando il sistema di gestione integrato. La direzione intende perseguirne i principi adottando la Politica per la Qualità e l'Ambiente interna.



A partire da questa certificazione dobbiamo collaborare tutti al fine di migliorare di anno in anno i risultati della gestione ambientale e **legare l'immagine di Xnext a standard qualitativi elevati.**



Sensibilizzazione alle tematiche ambientali

Il miglioramento continuo passa dal coinvolgimento diretto di tutto il personale **nel rispetto dell'ambiente** e delle risorse naturali. Per questo adottiamo soluzioni per sensibilizzare i dipendenti alla cultura e alla gestione della qualità e dell'ambiente e di utilizzare mezzi alternativi più ecologici.



Distributori di acqua per ridurre l'uso della plastica



Parcheggi interni per biciclette



Nuova e moderna sede di 2000mq





Social



Un ambiente aperto e inclusivo

Mettiamo al centro la salute e la sicurezza dei nostri dipendenti. Offriamo pari opportunità a tutti i lavoratori e candidati all'assunzione e mettiamo a disposizione percorsi di crescita e formazione. **Da tre anni non registriamo infortuni**



Formazione costante



Attenzione alle misure di
sicurezza e messa a
disposizione di DPI



Collaborazione con
Università ed Enti di ricerca



Attività di
Team Building





Governance



Investiamo in ricerca e sviluppo

La Governance aziendale si basa sui quattro pilastri della Trasparenza, Catena di valore dei nostri prodotti, Investimenti in R&D e Innovazione.

Investiamo nella ricerca e sviluppo per continuare ad apportare innovazione e offrire sempre la migliore tecnologia d'ispezione disponibile sul mercato e mantenere il vantaggio competitivo.



30% del budget annuale in R&D



Adozione del modello 231 e protezione dei dati in linea con il GDPR



Sistema di gestione certificato ISO 9001:2015



Aggiornamento costante di HW e SW





Il nostro Rating ESG



La valutazione del rating di sostenibilità

Abbiamo intrapreso un percorso di Assessment, grazie agli strumenti offerti da Finlombarda, per valutare il nostro impatto nelle aree ESG e individuare gli ambiti di miglioramento ed efficientamento.

Tramite la piattaforma Ecomate abbiamo ottenuto il seguente punteggio:



53/100

Environment



41/100

Social



63/100

Governance



56/100



XNEXT

ADVANCED INSPECTION TECHNOLOGY

SEE THE IMPOSSIBLE, SEE THE FUTURE

XSPECTRA XINSPECTOR

Xnext S.p.A.

📍 Via Valtorta 48 - 20127 Milano - Italia

☎ +39 02 4539 0524

✉ info@x-next.com

🌐 www.x-next.com



Seguici sui social media per saperne di più