



# 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

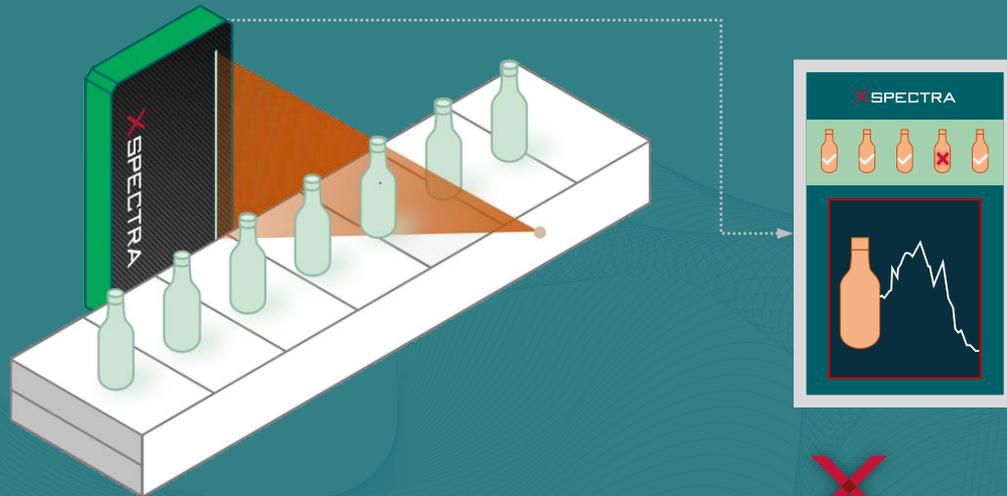
XSpectra® è una tecnologia innovativa, un sistema di ispezione a raggi X di nuova generazione in grado di eseguire un'analisi chimico-fisica del cibo in tempo reale per identificare corpi estranei attualmente non rilevabili dalle tecnologie di ispezione esistenti

**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 Co<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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  
CO<sub>2</sub>**

# 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