

Xnext, l'azienda deep tech attiva nei controlli di qualità alimentari, conquista il settore con il macchinario XSpectra: vola verso i 3 milioni di fatturato nel primo anno di attività, apre la sede in Francia e inaugura il demo center per "allenare" gli algoritmi

- *L'azienda deep tech italiana Xnext, specializzata nei sistemi di ispezione X-ray multi-energy per i controlli di qualità in tempo reale, prosegue la sua crescita sia in Italia che all'estero.*
- *Dopo 10 anni di ricerca e sviluppo e oltre 15 milioni di euro di investimenti, Xnext ha presentato sul mercato il suo macchinario XSpectra - il più avanzato sistema di ispezione real time esistente - e, con un organico aumentato del 42% in pochi mesi, prevede di chiudere il **primo anno di attività sul mercato con 3 milioni di fatturato.***
- *Ora Xnext inaugura l'**XSpectra demo center** dove vengono effettuati i test per i clienti e avviene l'addestramento di **XInspector** (primo SW di ispezione real time nel settore food ad usare algoritmi di intelligenza artificiale) e, spinta dai primi clienti internazionali, **apre la sua sede in Francia** e si prepara per l'espansione anche a livello extra europeo.*

La crescita di Xnext in numeri



I dipendenti sono passati da 24 a 42, di cui 9 Phd



Espansione internazionale in Francia con richieste da USA, Asia e Middle East



Raddoppio dell'Headquarter da 1000mq a 2000mq



10 macchine già installate e 12 in consegna nei prossimi 6 mesi



Inaugurazione del Demo Center, un moderno laboratorio di test e sviluppo di XSpectra®



Obiettivo di produzione in crescita a 20 macchine al mese

Organico aumentato del 42% in un anno e headquarter raddoppiato, fatturato previsto pari a 3 milioni di euro: [Xnext](#), azienda deep tech leader mondiale nei sistemi di ispezione X-ray multi-

energy per i controlli di qualità in tempo reale nei processi industriali, **si prepara a chiudere il 2021 inaugurando XSpectra Demo Center** - dove i clienti possono venire a testare i loro prodotti e il SW di ispezione XInspector viene specificatamente addestrato sulle macchine proprietarie e brevettate XSpectra - e ad **espandersi in Francia con una nuova sede.**

Fondata da **Bruno Garavelli e Pietro Pozzi**, entrambi con un passato nel settore dell'aerospazio, l'azienda ha già alle spalle **10 anni di ricerca e sviluppo e 15 milioni di euro di investimenti** grazie ai quali ha creato **XSpectra**. Si tratta del **più avanzato sistema di ispezione real time esistente ad oggi** che, mettendo insieme fotonica, microelettronica nucleare e intelligenza artificiale, è in grado di rilevare la presenza di corpi estranei nei cibi direttamente in linea di produzione e che oggi non sarebbero altrimenti rilevabili se non ci fosse XSpectra. Ogni macchina XSpectra installata su una linea di produzione, è in grado di ispezionare, ad esempio, **2 milioni di tortellini, 6 milioni di confezioni di biscotti, 36 milioni di formaggini, al mese.**

Il 2021 è stato l'anno della svolta per Xnext, che ha finalizzato l'ingresso nel suo capitale del fondo **Neva First** gestito da Neva Sgr - il venture capital del Gruppo Intesa Sanpaolo, controllato al 100% da Intesa Sanpaolo Innovation Center, società del Gruppo dedicata all'innovazione - attraverso un **aumento di capitale di 5 milioni di euro** e la trasformazione in Società per Azioni, altro forte segnale degli obiettivi ambiziosi della ex start up innovativa

La crescita in Italia - L'aumento di capitale ha permesso all'azienda di accelerare lo sviluppo commerciale e industriale e lanciare sul mercato i **macchinari**, che hanno reso necessario 10 anni di R&D: di conseguenza, è stato messo in atto un nuovo piano di assunzioni, con l'organico passato in pochi mesi **da 24 a 42 dipendenti altamente qualificati** di cui 10 phd in materie STEM, e il necessario ampliamento dell'headquarter milanese, da 1000 mq a 2000 mq.

A ottobre 2021, in meno di un anno dall'avvio della commercializzazione, sono già 10 le installazioni di **XSpectra** in impianti industriali effettuate da **Xnext e a fine anno si arriverà a 16.** Inoltre l'azienda ha già **acquisito ordini per altri 30 sistemi per il 2022.** Con questi obiettivi e con l'intento di raggiungere una produzione di 20 macchine al mese, l'azienda ha appena inaugurato a Milano il suo demo center.

L'XSpectra Demo Center per "allenare" gli algoritmi delle macchine

- Fiore all'occhiello di Xnext, il moderno **demo center** consente all'azienda di addestrare i suoi macchinari prima di consegnarli alle aziende. La tecnologia di Xnext è infatti pensata per **posizionarsi all'interno dell'ingranaggio della produzione**: per questo è personalizzata in base al contesto e alle esigenze delle singole aziende. Il demo center consente di facilitare questa personalizzazione addestrando il macchinario e i suoi algoritmi. In un nastro di ciclo continuo ad anello di sei metri di diametro, le macchine vengono fatte lavorare nelle condizioni di carico effettivo della linea in cui saranno installate con i prodotti da ispezionare che, girando senza interruzione, anche per giorni interi, consentono di accumulare un numero elevato di prodotti ispezionati sufficiente per l'addestramento del software. Il macchinario in questo modo impara a riconoscere il prodotto conforme o meno su un'elevata variabilità di prodotto attraverso l'utilizzo di reti neurali e di intelligenza artificiale. In seguito, dopo questa prima fase di addestramento, la macchina è pronta per essere installata in linea per dare il via al test sul campo vero e proprio e considerarsi operativa e lavorare 24 ore su 24 e sette giorni su sette.

L'espansione internazionale - La tecnologia di Xnext sta ricevendo un'ottima risposta da parte del mercato, con richieste di installazione che arrivano da Usa, Corea, Egitto, Turchia e Francia. A confermarlo la decisione di sviluppare un percorso di internazionalizzazione con l'apertura di una nuova sede in Francia, a Le Mans, con l'obiettivo di creare un punto di riferimento vicino a potenziali e attuali clienti di quello che potrebbe diventare il primo mercato per l'azienda. La filiale francese sarà prettamente una filiale commerciale, di assistenza e R&D per clienti: il personale sarà locale, coordinato dall'azienda italiana soprattutto nella fase di partenza.

"Fino a due anni fa la nostra tecnologia era solo un prototipo, mentre oggi è presente non solo nel nostro demo center ma anche in numerosi stabilimenti ed è pronta a voltare anche oltre oceano. Possiamo essere più che soddisfatti e considerarlo molto promettente come avvio: questo ci ripaga di tanti anni di ricerca scientifica, sviluppo industriale e di importanti investimenti", sottolinea **Bruno Garavelli, Ceo e Co-Founder di Xnext**. "Le aziende che scelgono di dotarsi dei nostri macchinari sono lungimiranti e sanno che grazie a questa tecnologia potranno acquisire vantaggio competitivo con un impatto positivo in termini di immagine, di costi e ambientali. Al momento ci stiamo concentrando sul settore food dove questa necessità è più immediata, ma la tecnologia può trovare spazio in numerosi altri settori: dal farmaceutico al controllo bagagli in aeroporto, passando per l'ambito industriale, dove può essere applicata per controllo immediato su ogni tipologia di prodotto".

Xnext® S.p.A.

Xnext® è stata fondata nel 2014 a Milano da Bruno Garavelli e Pietro Pozzi con l'ambizione di rivoluzionare il mondo dei sistemi per i controlli di qualità in tempo reale mediante la tecnologia innovativa e brevettata XSpectra®.

Xnext® sin dalla sua storia si è contraddistinta per capacità di innovazione con un approccio fuori dagli schemi che le ha consentito di innovare contemporaneamente su tre livelli tecnologici quali la fotonica, la microelettronica nucleare e l'intelligenza artificiale e di presentarsi sul mercato come costruttore di sistemi e macchine di ispezione integrati che progetta interamente in casa.

Xnext® conta su di un *team* di oltre 40 persone altamente qualificate, in prevalenza ingegneri e fisici, e annovera ben 10 PHD oltre a collaborazioni con le più prestigiose università e centri di ricerca italiani tra cui il Politecnico di Milano, l'Università Bicocca e l'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Numerosi i premi e riconoscimenti nazionali e internazionali, tra cui il Grant europeo da 2,3 milioni di euro ottenuto nel 2019 nell'ambito del programma Horizon2020.

Xnext® dallo scorso anno è presente sul mercato con le prime macchine di ispezione, installate su diverse linee di produzione di tortellini, formaggini, creme spalmabili a base nocciola e biscotti di aziende leader in Italia e in Francia. Nei prossimi mesi è in programma la consegna di nuove macchine a importanti nuovi grandi clienti multi-linea con stabilimenti produttivi europei ed extraeuropei.

Ufficio stampa Xnext

Agnese Vellar | +39 340 2620331 | agnese@agenziapressplay.it

Alessia Dalla Massara | +39 338 8639413 | alessia@agenziapressplay.it

Alessandro Tibaldeschi | +39 333 6692430 | ale@agenziapressplay.it