

Storia d'impresa - 11/02/2026

ROJ e Sonexos insieme per industrializzare la prossima generazione di soluzioni attive per la riduzione del rumore

La nuova partnership dell'azienda del Gruppo Vandewiele, Le parole del Ceo, Matteo Rodà



Da sinistra: Andrea Onetti - COO Sonexos; Matteo Rodà - CEO Roj; Mark Donaldson - CEO Sonexos; Cesare Guidetti - CEO Eutron.

ROJ, azienda del Gruppo **Vandewiele**, e **Sonexos** hanno avviato una collaborazione strategica finalizzata all'industrializzazione delle **soluzioni di riduzione attiva del rumore** Plasmapanel® e Plasmadrive™ sviluppate da Sonexos.

La partnership unisce **la tecnologia acustica proprietaria di Sonexos**, basata su plasma allo stato solido e controllo attivo, e **le competenze industriali, elettroniche e meccatroniche** del Gruppo Vandewiele attraverso le due aziende italiane attive nell'elettronica, ROJ di Biella ed Eutron di Bergamo (Pradalunga). L'obiettivo è **portare sul mercato soluzioni di riduzione del rumore scalabili, qualificate per l'industria e competitive**, pensate per i principali produttori industriali internazionali (OEM) che integrano queste tecnologie nei propri prodotti.

Il passaggio a sistemi intelligenti e attivi per la riduzione del rumore

La partnership è orientata a favorire il passaggio dalle tradizionali soluzioni passive o a bassa efficacia di controllo del rumore, a sistemi intelligenti e attivi, facilmente integrabili nei prodotti industriali. Queste soluzioni consentono di **affrontare in modo più efficace il rumore a bassa frequenza, con ingombri ridotti e applicazioni trasversali** a diversi settori e ambienti.

Attraverso la piattaforma **Plasmacoustic®**, Sonexos ha sviluppato la linea **Plasmapanel®**, una gamma di pannelli acustici attivi, compatti e a controllo elettronico, progettati per intervenire sul rumore tridimensionale a bassa frequenza in contesti in cui i materiali passivi convenzionali raggiungono limiti fisici, volumetrici o economici.

Le soluzioni Plasmapanel® trovano applicazione in numerosi ambiti, tra cui **elettrodomestici, sistemi HVAC** (Heating, Ventilation and Air Conditioning, cioè riscaldamento, ventilazione e climatizzazione), **macchine e impianti industriali, spazi meccanici chiusi e interni di veicoli**. I pannelli consentono di ridurre in modo efficace il rumore a bassa frequenza senza richiedere modifiche al progetto dei prodotti, alle loro dimensioni o al funzionamento dei flussi d'aria.

Il ruolo di ROJ e Eutron

La collaborazione, che comprende industrializzazione, produzione e sviluppo congiunto del mercato, si fonda sulle capacità produttive del Gruppo Vandewiele e, in particolare, sul contributo delle controllate italiane ROJ e Eutron.

Le due aziende mettono a disposizione **competenze consolidate** nella produzione di elettronica e componenti plastici, nell'assemblaggio meccanico di precisione, nel cablaggio e nella gestione della qualità sfruttando un footprint industriale del gruppo Vandewiele presente in Europa e in Cina. Questo patrimonio industriale rappresenta la base necessaria per trasformare la tecnologia di Sonexos in sistemi di controllo attivo del rumore affidabili, competitivi e producibili su larga scala per i mercati internazionali.

Produzione pilota nell'anno e avvio produzione in serie nel 2027

Nel corso dell'anno è previsto l'avvio di una produzione pilota, con l'obiettivo di raggiungere la produzione in serie a partire dalla metà del 2027.

Le piattaforme industriali del Gruppo Vandewiele, supportate dalle strutture produttive di ROJ e Eutron con stabilimenti in Italia, Tunisia, Romania e Cina, garantiscono standard qualitativi elevati e continuità produttiva. Questa presenza internazionale assicura efficienza dei costi, solidità della catena di fornitura e prossimità ai principali mercati di riferimento. In questo contesto, **ROJ supporta l'industrializzazione della tecnologia acustica attiva di Sonexos ampliando l'integrazione verticale di Vandewiele** dalla meccanica e dall'elettronica fino a soluzioni acustiche complete a livello di sistema.

Per i clienti OEM, la collaborazione offre un percorso chiaro e strutturato, che accompagna la tecnologia dalla valutazione tecnica iniziale fino alla produzione in serie scalabile, unendo l'innovazione di Sonexos alla comprovata capacità industriale di ROJ e del Gruppo Vandewiele.

Le parole di Matteo Rodà, CEO di ROJ

“La tecnologia di Sonexos introduce **un approccio radicalmente nuovo alla riduzione del rumore**, efficace fino alle frequenze più basse. Integrando la loro competenza audio con le capacità elettroniche, meccaniche e di automazione nostre e di Eutron, accompagniamo il progetto dalla fase pilota alla produzione in serie per i principali produttori industriali internazionali. Questa collaborazione dimostra come il Gruppo Vandewiele e ROJ possano sostenere startup ad alto contenuto tecnologico mettendo a disposizione competenze industriali e capacità produttive. La soluzione sviluppata da Sonexos ha il potenziale per trasformare profondamente il modo in cui il suono viene gestito”.

Il commento di Mark Donaldson, Founder & CEO di Sonexos

“**Collaborare con il Gruppo Vandewiele rappresenta un passo fondamentale nel nostro percorso di industrializzazione.** Questa partnership ci offre capacità produttive, sistemi qualità e presenza globale necessari per supportare programmi OEM e portare sul mercato soluzioni attive di riduzione del rumore pronte per la produzione.”

Sito di provenienza: Unione Industriale Biellese - <https://www.ui.biella.it>