

# OPUS AUTOMAZIONE, L'AZIENDA HI-TECH AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Automazione industriale, monitoraggio ambientale, Banche Prova e i Sistemi di Diagnostica: la realtà grossetana investe su un futuro più green**

Opus Automazione nasce nel 1997 a Follonica dall'iniziativa di quattro tecnici con esperienza maturata nel settore dell'**automazione industriale** e nel settore di **analisi per il monitoraggio degli inquinanti**. Da queste attività iniziali l'impresa grossetana ha provato a diversificare cercando di entrare in settori meno affollati di quello dell'automazione industriale e ha affiancato al proprio core business altri due rami aziendali: la **progettazione di Banche Prova**, sistemi utilizzati in diversi settori quali la Difesa e l'automotive che servono per testare componenti e prodotti, un'attività che ha permesso ad Opus di farsi un nome anche all'estero esportando prodotti e competenze. Il quarto ramo aziendale comprende i **Sistemi di Diagnostica e Industrial IoT**. Il 2008 è stato un anno

di crescita importante per l'azienda che ha aperto una sede a **Firenze** forte della collaborazione con General Electric, ora Baker Hughes (ex Nuovo Pignone) occupandosi in questa area di diagnostica remota e attività a supporto della diagnostica remota. Nel **novembre del 2020** si è resa necessaria l'apertura di un'altra sede, la terza, a **Napoli**. L'azienda è da sempre vicina al mondo della ricerca e per questo è capofila del **Progetto TME**, un progetto innovativo di ricerca e sviluppo finanziato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze che ha come obiettivo quello di implementare nuove tecnologie nella mobilità navale a basso impatto ambientale. Gli altri partner dell'iniziativa sono l'azienda campana leader nella produzione dei gommoni di alta gamma, la **Coastal Boat** e l'**Università Parthenope di Napoli**. Il



Stefano Batistini, CEO di Opus Automazione

progetto consentirà di dotare le imbarcazioni di un sistema per ridurre l'attrito idrodinamico mediante appendici foil (anche retrattili) e di un sistema di propul-

sione maggiormente ecologico ed efficiente dotato di tecnologia dual fuel (carburante tradizionale-gas), oppure ad alimentazione ibrida elettrica. Opus auto-



Tra i settori di competenza il monitoraggio degli inquinanti

mazione è attenta a tutte le novità in ambito ambientale, implementando nei suoi progetti nuove tecnologie che permettono di avere un minore impatto sull'ambiente, non a caso l'azienda si occupa della progettazione, installazione e messa in servizio di **sistemi di analisi nelle matrici gas e fluidi** nelle aziende che sono sottoposte all'obbligo di monitoraggio in continuo delle emissioni e/o reflui. Infatti, le aziende che producono emissioni inquinanti devono

avere un'apposita autorizzazione e devono rispettare i valori limite imposti dalla Legge: Opus Automazione supporta queste aziende fornendo **sistemi di analisi e servizi di consulenza ed assistenza programmata**. In coerenza con le attività svolte nel settore "ambiente", l'azienda sostiene fortemente la necessità di ridurre l'inquinamento ambientale e supporta la causa impiegando risorse nella ricerca e sviluppo nell'ambito della sostenibilità ambientale.

## TANTE ATTIVITÀ E PROGETTI NELL'AMBITO DELL'ECOSOSTENIBILITÀ

**IDROGENO, TRASPORTI E INNOVATION VILLAGE AWARD PER RIDURRE L'INQUINAMENTO ATMOSFERICO E DELLE ACQUE**

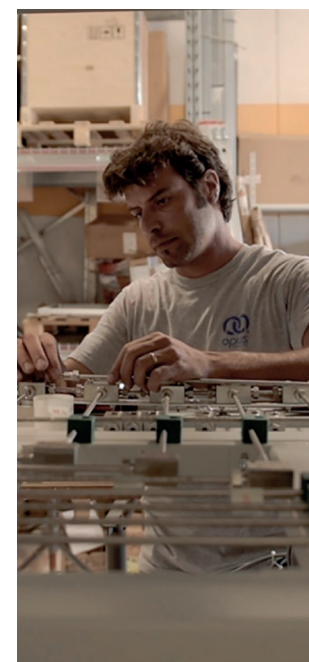
Il monitoraggio ambientale, insieme all'automazione, è il settore su cui è stata fondata l'azienda: fornire dei sistemi di ausilio al controllo e al monitoraggio e contribuire all'abbattimento dei fattori di inquinamento atmosferico o delle acque è una mission complessa, cui Opus Automazione si dedica con molteplici attività. Oltre al già citato Progetto TME l'azienda ha partecipato anche al bando della Regione Sicilia per la **costituzione**

**di un centro di alta tecnologia per l'idrogeno**, il cui obiettivo è costituire una filiera dell'idrogeno per la crescita e la decarbonizzazione. L'azienda ha poi sviluppato delle attività per Enea (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) nell'ambito del progetto "Impiego di batterie al titanato di litio e di volani nella ricarica ultrarapida di bus urbani" il cui obiettivo è impiegare volani (sistemi di ac-

cumulo di energia) per la mobilità urbana e ridurre, quindi, l'impatto ambientale legato ai trasporti. Opus ha contribuito al progetto **progettando e costruendo il volano di accumulo**, secondo i requisiti ricevuti da Enea. L'impresa grossetana partecipa al **cluster trasporti**: un aggregatore d'impresa, partendo dai singoli Distretti tecnologici ed i loro aderenti, con lo scopo di focalizzare lo sforzo innovativo su alcuni temi individuati tra

quelli di interesse strategico per l'industria nazionale. Opus partecipa al Cluster come membro di rete d'impresa per i servizi di mobilità avanzata PRISMA che si colloca nell'area di intervento "Mezzi e sistemi per la mobilità di superficie terrestre e marina" ed in particolare modo nel sotto progetto "Mezzi per la mobilità marittima" con particolare interesse per la linea tematica Abbattimento e controllo emissioni. Nel corso del 2021 l'azienda

inoltre è sponsor dell'**Innovation Village Award 2021**, un evento incentrato sull'innovazione sostenibile, il cui obiettivo è individuare e premiare i migliori progetti che apportino un valore aggiunto in termini di sviluppo sostenibile e che sia riconducibile ad uno o più dei 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile dell'ONU. Opus automazione ha contribuito istituendo un premio dedicato alla migliore tecnologia per la mobilità sostenibile.



Tecniche e professionalità varie al lavoro per un domani più green



**Insieme costruiamo il futuro**

- **Automazione Industriale:** Progettazione, Realizzazione, Messa in servizio di sistemi di automazione industriale. Sviluppo Software;
- **Ambiente:** Progettazione, Costruzione, Messa in servizio e Manutenzione di Sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni, Controllo analisi di processo delle matrici gas e fluidi;
- **Diagnostica & Industrial IoT:** Servizi di Diagnostica e Soluzioni 4.0 per digitalizzare i processi industriali e controllarne le performance;
- **Banche Prova:** Progettazione e costruzione di banche di test customizzati, per diversi settori ed applicazioni.

SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI



UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018



Via del Fonditore, 845 - Follonica (GR) - Tel: +39 0566 58619  
info@opus-automazione.it - www.opus-automazione.it