Presentazione istituzionale

La rete italiana dei sistemi a comando remoto e autonomi



CHI SIAMO

Una voce unitaria per la filiera dei droni

Il **Polo Nazionale Droni – AeroSpazio, Subacquea e Difesa** è l'associazione di categoria che rappresenta e sostiene il settore italiano dei sistemi a comando remoto e autonomi. Costituito nel gennaio 2026, riunisce imprese, centri di ricerca, professionisti ed esperti del mondo civile e della Difesa, con l'obiettivo di offrire al comparto un interlocutore unitario, competente e autorevole nel dialogo con le Istituzioni.

Il Polo opera come piattaforma di raccordo tra Istituzioni, capacità industriale e ricerca scientifica, e promuove innovazione, formazione e cooperazione in tutti gli ambiti di impiego dei sistemi unmanned, a sostegno della crescita del Made in Italy tecnologico.

Rappresentanza

Portiamo le esigenze degli associati nel confronto con Parlamento, Governo, Forze Armate, enti e filiera industriale.

Connessione

Mettiamo in rete imprese, università, centri di ricerca e professionisti attraverso tavoli tecnici, eventi e formazione.

Progettualità

Promuoviamo iniziative condivise che trasformano l'innovazione in capacità operative per il Paese.

> *«Costruire un ecosistema collaborativo che stimoli la crescita e l'innovazione in tutte le applicazioni dei droni.»*
>
> LA MISSIONE DEL POLO

AMBITI DI INTERVENTO

Un approccio multi-dominio, tra impiego civile e Difesa

Il Polo considera i sistemi unmanned come un unico ecosistema tecnologico, che attraversa i domini operativi e unisce applicazioni civili e di Difesa. Questa visione integrata consente di valorizzare competenze comuni, favorire il trasferimento tecnologico e sviluppare soluzioni interoperabili.

Aereo	Terrestre	Marittimo	Subacqueo
Ispezione, monitoraggio del territorio, ricognizione e servizi avanzati.	Piattaforme a comando remoto per logistica, supporto e sicurezza.	Mezzi di superficie per sorveglianza, ambiente e infrastrutture.	Sistemi subacquei per ricerca, ispezione e Difesa.

Impiego civile	Infrastrutture e reti, tutela dell'ambiente, protezione civile ed emergenze, applicazioni sanitarie, agricoltura e servizi al territorio.
Difesa e sicurezza	Supporto alle capacità operative, protezione di persone, siti e infrastrutture critiche, anche attraverso i sistemi anti-drone intesi come strumenti di prevenzione e tutela.
Ricerca e industria	Innovazione tecnologica, nuovi materiali, certificazione e sviluppo di competenze qualificate lungo l'intera filiera.

LA VISIONE

Oltre il pilota

Il valore dei sistemi a comando remoto e autonomi non risiede soltanto nel mezzo, ma nel sistema che lo rende efficace: regole chiare, competenze certificate, ricerca applicata, industria nazionale e Istituzioni capaci di governarne lo sviluppo. Guardare *oltre il pilota* significa riconoscere che sicurezza, impiego civile, ricerca e impresa sono parti di un'unica strategia nazionale, di cui il Polo intende essere punto di sintesi.

> È questo il filo conduttore del volume istituzionale del Polo: Oltre il pilota. Sistemi a comando remoto e autonomi tra Difesa e impiego civile.

INIZIATIVE STRATEGICHE

Dalla rappresentanza ai progetti per il Paese

Sportello Unico Nazionale e Hub Multi-Dominio	Il Polo promuove il riconoscimento istituzionale di uno Sportello Unico Nazionale e di un Hub Multi-Dominio per il settore, sostenuti da una task force dedicata e da un Comitato Scientifico. La proposta si articola in quattro ambiti: relazioni governative e istituzionali; dominio marittimo e difesa navale; emergenze e protezione civile; accademia, space economy e industria.
Dialogo istituzionale	Il Polo sviluppa il confronto con le Commissioni parlamentari competenti e con i Ministeri della Difesa, della Giustizia e delle Infrastrutture e dei Trasporti, per contribuire a un quadro normativo e operativo coerente con l'evoluzione del settore.
Innovazione e materiali intelligenti	In collaborazione con 4WARD_ROBOTICS, divisione di 4ward360, il Polo valorizza trattamenti nanotecnologici per la protezione di ottiche, componenti metallici, tessuti tecnici e pannelli solari dei mezzi unmanned, con l'obiettivo di prolungarne la vita operativa e ridurre i fermi in condizioni ambientali difficili.
Rete di collaborazioni	Il Polo ha avviato percorsi di collaborazione con DAST–Confesercenti, per la qualificazione professionale e l'integrazione delle tecnologie UAS/UxS nei settori produttivi, con l'Organizzazione Internazionale Italo-Latino Americana (IILA), per la cooperazione su Space Economy e sistemi UAS, e con studi professionali per servizi specialistici agli associati.
Presenza istituzionale	Il 29 ottobre 2026 il Polo ha partecipato al workshop dell'Esercito sull'impiego dei droni nei moderni scenari operativi, presso la Caserma Giuseppe Perotti di Roma, contribuendo al confronto tra Forze Armate, industria e ricerca sui sistemi UAS e Counter-UAS.

ADERIRE AL POLO

Una comunità che costruisce il futuro del settore

L'adesione al Polo Nazionale Droni è aperta a imprese, professionisti, enti di ricerca e a quanti operano o investono nei sistemi unmanned. Essere parte del Polo significa partecipare attivamente alle attività associative e contribuire alla definizione delle linee strategiche del settore.

Partecipare

Tavoli tecnici, eventi, convention e iniziative di formazione.

Accedere

Convenzioni, risorse e opportunità di collaborazione riservate agli associati.

Contribuire

Formule di adesione per persone e aziende e programmi di sponsorizzazione.

IL POLO IN SINTESI

Costituzione	Gennaio 2026
Natura	Associazione di categoria del settore dei sistemi a comando remoto e autonomi
Domini	Aereo, terrestre, marittimo e subacqueo
Settori	Impiego civile, Difesa e sicurezza, ricerca e industria
Governance	Presidenza, Comitato Scientifico e funzione per le relazioni istituzionali

MESSAGGIO DELLA PRESIDENTE

«Il Polo Nazionale Droni nasce dalla convinzione che l'Italia possieda competenze, imprese e talenti di eccellenza nei sistemi unmanned, e che meritino una rappresentanza all'altezza. Il nostro impegno è unire queste energie, dialogare con le Istituzioni e trasformare l'innovazione in valore per la sicurezza e per la società.»

Sabrina Zuccalà, Presidente del Polo Nazionale Droni

CONTATTI

Polo Nazionale Droni – AeroSpazio, Subacquea e Difesa
www.polonazionaledroni.com
info@polonazionaledroni.com