



**DIFESA E AEROSPAZIO**

TECNOLOGIE E SERVIZI  
MANUTENTIVI E DI SUPPORTO  
PER SISTEMI COMPLESSI



*Essere avanti per noi  
significa governare l'innovazione e guardare al futuro  
migliorando ogni giorno fianco a fianco con i nostri clienti*

I NUMERI SIMAV

30

ANNI DI ATTIVITÀ

**Simav è azienda leader specializzata nei servizi tecnologici e nella manutenzione di impianti produttivi applicati ai settori Difesa, Infrastrutture e Aerospazio.**

Nata nel 1987, Simav nel 2006 è entrata a far parte del **Gruppo Siram**, Energy Service Company leader in Italia per i servizi energetici e multi tecnologici. Oggi Simav, da oltre 25 anni nel mercato, vanta una presenza sul territorio nazionale ed internazionale con ben 6 sedi amministrative, oltre 700 dipendenti, 38 siti operativi e circa 20 attività all'estero. Simav è in grado così di offrire una diffusione capillare, che consente un presidio costante nelle aziende clienti allo scopo di ottimizzare necessità giornaliere e logistiche.

5

SEDI AMMINISTRATIVE

SIMAV OFFRE

- **manutenzione e conduzione di impianti industriali, supporto alla produzione e gestione integrata dei servizi agli edifici, agli spazi e alle persone**
- **gestione e manutenzione di sistemi ed infrastrutture complessi quali aeroporti civili, porti, aeroporti e basi militari, in Italia e all'estero**
- **efficientamento energetico e ambientale ad approccio ecosostenibile, costruzione e manutenzione di impianti per la produzione di energia**



600

DIPENDENTI

36

SITI OPERATIVI



## TECNOLOGIE E SERVIZI MANUTENTIVI E DI SUPPORTO PER SISTEMI COMPLESSI

I Siti Aeroportuali e Militare si configurano a tutti gli effetti come Sistemi Complessi: sono caratterizzati da infrastrutture ed impianti; sistemi di sicurezza; di telecomunicazioni; sistemi tecnologici asserviti; e dalla gestione per la preparazione ed il supporto alla operazioni di volo e militari.

### DIFESA E AEROSPAZIO

Simav ha sviluppato e personalizzato la propria offerta in questo settore:

- **ottimizzazione dei processi manutentivi con utilizzo di metodiche predittive e di tecnologie avanzate cost effective**
- **re-ingegnerizzazione dei processi manutentivi di grandi organizzazioni per la gestione di sistemi complessi**
- **assistenza metrologica, attività peculiari tecnico-specialistiche e di test & validazione**
- **manutenzione a impianti e sistemi di supporto all'operatività aeroportuale *air-side & land-side***
- **studi di fattibilità, ricerche statistiche, consulenze e progettazioni ingegneristiche per enti militari e intergovernativi**
- **fornitura di sistemi integrati per la sicurezza e il controllo delle infrastrutture militari**
- **sviluppo di applicazioni multi-tecnologiche ed energetico-ambientali con approccio ecosostenibile**

Grazie alla sua lunga esperienza, Simav oggi è in grado di offrire ai propri clienti una vasta gamma di servizi, in ottica di soluzioni integrate e in regime di Global Service, tra i quali: servizi specifici alle strutture aeroportuali e siti militari; *testing* e soluzioni per la misura; supporto tecnico; servizi multi-tecnologici e gestione degli impianti, con particolare attenzione agli aspetti energetico-ambientali.

Offriamo un pacchetto di servizi di nuova concezione

**Alta Qualità** di standard

**Innovazione** del Global Service

**Rispetto** dell'ambiente



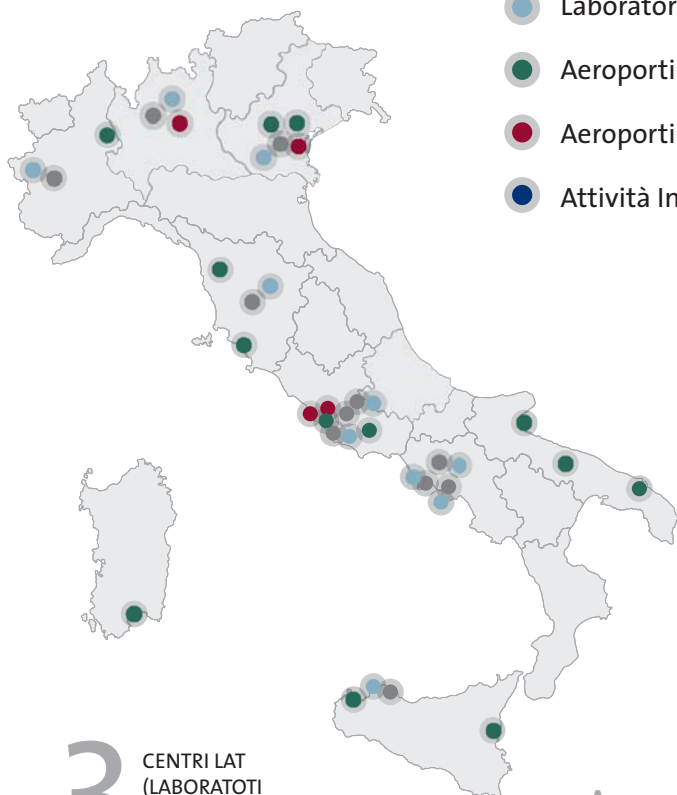


## GESTIONE E MANUTENZIONE DI AEROPORTI CIVILI, INFRASTRUTTURE E AEROPORTI MILITARI

Servizi dedicati ai settori della difesa e dell'aerospaziale sono caratterizzati da attività di alto contenuto tecnico e vasta distribuzione territoriale: spaziano dal mantenimento, al miglioramento dell'efficienza e del livello generale di impianti ed infrastrutture militari (aeroporti, caserme, aeroporti e basi militari), al supporto logistico integrato per complessi sistemi di comando e controllo, sistemi radar, telecomunicazioni, simulatori di volo, sistemi di sicurezza e manutenzione ai veicoli a terra.

### PRESENZA SIMAV

- In ambito Difesa e Aerospazio
- Laboratori Metrologici
- Aeroporti Militari
- Aeroporti Civili
- Attività Internazionali



**3** CENTRI LAT  
(LABORATORI  
ACCREDITATI  
DI TARATURA)

**10**  
LABORATORI METROLOGICI



**12**  
ATTIVITÀ INTERNAZIONALI

### Aeroporti e Basi Militari richiedono:

- **PROFONDA CONOSCENZA DEL CONTESTO OPERATIVO DI COMPETENZA**
- **GARANZIA DI CONTINUITÀ DEL SERVIZIO ANCHE IN SITUAZIONI DI EMERGENZA**
- **OTTIMIZZAZIONE NELL'USO DELLE RISORSE ORGANIZZATIVE, TECNOLOGICHE E FINANZIARIE**
- **COSTANTE ATTENZIONE ALLE TEMATICHE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE**



## GLOBAL SERVICE ALLA MISURA E ASSISTENZA TECNICA

In qualità di fornitore leader di Global Service nel mercato del testing e misura, Simav è in grado di gestire e ottimizzare tutti i processi di misurazione per gli strumenti e sistemi, per mezzo dei propri servizi di ingegneria, formazione, assistenza, aggiornamento tecnologico e consulenza. Grazie alle sue preziose competenze nei servizi specializzati di assistenza tecnica, Simav garantisce la disponibilità dei prodotti per tutto il loro ciclo di vita.

### SERVIZI ALLA MISURA

#### Centri di taratura accreditati



CENTRO LAT N° 004 - NERVIANO (MI)



CENTRO LAT N° 014 - BACOLI (NA)



CENTRO LAT N° 064 - TORINO CASELLE

Simav offre servizi di metrologia, sia presso i propri laboratori che presso le sedi dei clienti, assicurando che le apparecchiature siano conformi ai requisiti metrologici per l'applicazione specifica (conferma metrologica), attraverso i seguenti servizi di supporto:

- **taratura accreditata, conforme agli standard nazionali ed internazionali, per le apparecchiature elettriche e meccaniche**
- **gestione complessiva dell'asset tecnologico del cliente**
- **taratura di strumenti e di sistemi di misura e collaudo**
- **manutenzione preventiva e riparazione**
- **ILS (*Integrated Logistic Support*)**
- **progettazione, sviluppo, produzione, validazione e manutenzione di TE (*Test Equipment*), ATE (*Automatic Test Equipment*), AGE (*Aircraft Ground Equipment*), GSE (*Ground Support Equipment*), GTE (*Ground Test Equipment*) e di STTE (*Special Type Test Equipment*)**
- **consulenza e ingegneria su applicazioni della misura**
- **pronto intervento su emergenza (h24)**

I 10 Laboratori Metrologici ed i 3 centri LAT (Laboratori Accreditati di Taratura) operano in conformità alla Commissione EA e MAC (*European Accreditation* e *Multilateral Accreditation Council*).

Simav inoltre sviluppa ed eroga corsi di formazione sulla teoria ed uso corretto degli strumenti di misura e collaudo e sulle loro applicazioni.

### SERVIZI DI ASSISTENZA TECNICA

Simav offre attività di assistenza tecnica per sistemi ad elevato contenuto tecnologico attraverso progetti di ILS (*Integrated Logistic Support*). Questa prevede servizi tra cui l'installazione, l'integrazione, il *test & validation* e la manutenzione di:

- **sistemi radar**
- **sistemi per telecomunicazioni**
- **sistemi di combattimento**
- **simulatori di volo**
- **sistemi di sicurezza integrati**
- **sistemi di generazione energia**
- **sistemi di avvicinamento e aiuto alla navigazione aerea**
- **sistemi per servizi aeroportuali di assistenza a terra**





## GLOBAL SERVICE AEROPORTI E SITI MILITARI

L'Aeroporto e tutti i siti militari sono sistemi complessi caratterizzati da infrastrutture ed impianti ad alto contenuto tecnologico, sistemi di sicurezza, telecomunicazioni, nonché sistemi tecnologici di supporto alle operazioni di volo che devono essere gestite in maniera integrata. Simav si propone con un nuovo concetto di Global Service in ambito aeroportuale e militare offrendo un insieme di servizi di assistenza tecnica e manutenzione specifici per il settore.

### AEROPORTI CIVILI

Nel concetto di Global Service Aeroportuale, Simav propone un insieme di servizi di assistenza e manutenzione su specifici sistemi quali:

- **AVL (Aiuti Visivi Luminosi)**
- **sistemi di avvicinamento aiuto alla navigazione aerea**
- **sistemi di monitoraggio ambientale e di meteorologia**
- **sistemi di sicurezza ed impianti speciali (sorveglianza, videosorveglianza, antintrusione, etc.)**
- **sistemi di comunicazione**
- **sistemi radar**
- **mezzi mobili aeroportuali**
- **impianti tecnologici**
- **cogenerazione**
- **facility management**

### SITI MILITARI

Simav, tra le proprie attività di Global Service in ambito Siti Militari, fornisce servizi di gestione e manutenzione di:

- **GSE (Ground Support Equipment)**
- **AGE (Aircraft Ground Equipment)**
- **calibrazione e riparazione strumenti e sistemi elettronici e meccanici**
- **sistemi di generazione di energia elettrica e termica**
- **sistemi perimetrali di protezione (sorveglianza, videosorveglianza, antintrusione, etc.)**
- **sistemi di comunicazione e reti dati**
- **facility management**
- **efficientamento energetico**



### GREEN AIRPORT

Il progetto **Green Airport** è un'iniziativa ideata per coadiuvare gli aeroporti nel raggiungimento di benefici rapidi e misurabili in termini di qualità-ambientale e di **energy saving**, e allo scopo di ridurre conseguentemente le criticità con le comunità locali. L'obiettivo non è solo rendere l'aeroporto più verde, ma conciliare la sua crescita con un modello di sviluppo sostenibile che incontri le necessità normative e quelle delle comunità locali. L'iniziativa non è quindi un meccanismo di scelta tra la crescita aeroportuale e la qualità ambientale, ma una strategia ad incrementare ed integrare entrambe.



## GESTIONE ENERGETICO-AMBIENTALE

Da sempre sensibile alle tematiche di sviluppo sostenibile, Simav ha da tempo avviato una serie di azioni mirate all'utilizzo razionale e consapevole delle opportunità tecnologiche per la gestione dell'intero fabbisogno energetico del cliente. A fronte della pluriennale esperienza e competenza nella Logistica Integrata e delle capacità ambientali proprie del Gruppo a cui appartiene, Simav si propone come *System Integrator* di tutte le iniziative green volte ad incrementare le performance ambientali in tutti i settori nei quali opera.

## SERVIZIO ENERGIA

Simav mette a disposizione l'esperienza e gli strumenti tecnologici per l'ottimizzazione dell'energia e la gestione ambientale attraverso:

- **fornitura dei vettori energetici (energia elettrica, vapore, acqua calda, acqua refrigerata, aria compressa, vuoto, etc.)**
- **servizi ed interventi di efficienza energetica**
- **ottimizzazione e gestione del ciclo delle acque e dei rifiuti**
- **audit energetico / ambientale attraverso la valutazione della *carbon footprint***
- **certificazione energetica degli edifici**
- **elaborazione di studi di fattibilità attraverso analisi tecnico-economiche**
- **realizzazione degli interventi ottimali in relazione alle necessità energetiche, anche con utilizzo di fonti rinnovabili**
- **verifica della conformità degli impianti rispetto alla legislazione e alle normative vigenti**
- **supporto tecnico per l'acquisizione di finanziamenti, la gestione di incentivi, bandi e finanziamenti pubblici**
- **realizzazione di attività formative / informative per sensibilizzare gli utenti sulle tematiche del risparmio energetico**
- **gestione delle produzioni di energia da cogenerazione**
- **supporto per la certificazione dei sistemi di gestione per la sicurezza e l'ambiente (ISO 14001 – OHSAS 18001)**



### L'APPROCCIO SIMAV:

In ambito Difesa ed Aerospazio, Simav garantisce l'altissima qualità dei suoi servizi attraverso lo sviluppo e il miglioramento di pratiche e servizi maturi, i quali rappresentano un contributo chiave per la *performance* aziendale, la soddisfazione del cliente e la redditività dell'impresa.

### Qualità in ambito Militare: AER-Q-2120

La norma stabilisce i criteri di qualità della NATO (*North Atlantic Treaty Organization*), nel settore aeronautico e della DGAA (Direzione Generale Armamenti Aeronautici). I requisiti riguardano la capacità del fornitore a consegnare all'acquirente prodotti conformi alle specifiche contrattuali, in ambito aeronautico militare. Nella fattispecie, l'esigenza di Simav nasce per la fornitura di servizi metrologici e di manutenzione degli AG (Aircraft Ground Equipment) per l'Aeronautica Militare Italiana.

## **SIMAV S.p.A.**

### **headquarter di Roma**

via 9 [gebbv0]aSU[ a 4W], \*(  
00139 Roma (RM)  
tel +39 06 590151  
fax +39 06 59015880

### **uffici di Milano**

via Bisceglie, 95  
20152 Milano (MI)  
tel +39 02 412981  
fax +39 02 41298200

### **uffici di Torino**

strada privata aeroporto Caselle, s.n.c.  
00177 San Maurizio Canavese (TO)  
tel +39 011 9230233  
fax +39 011 9960362

### **uffici di Napoli**

via ex aeroporto, s.n.c.  
80038 Pomigliano d'Arco (NA)  
tel +39 081 3296311  
fax +39 081 3296325

### **uffici di Venezia**

viale Ancona, 5  
30170 Mestre (VE)  
tel +39 041 5456200  
fax +39 041 5456261

**info@simav.it**  
**www.simav.it**

