



Industrial Global Support

50 anni di storia nella ricerca e sviluppo di soluzioni industriali innovative



VED

Engineering Solutions

www.ved.it



La Storia

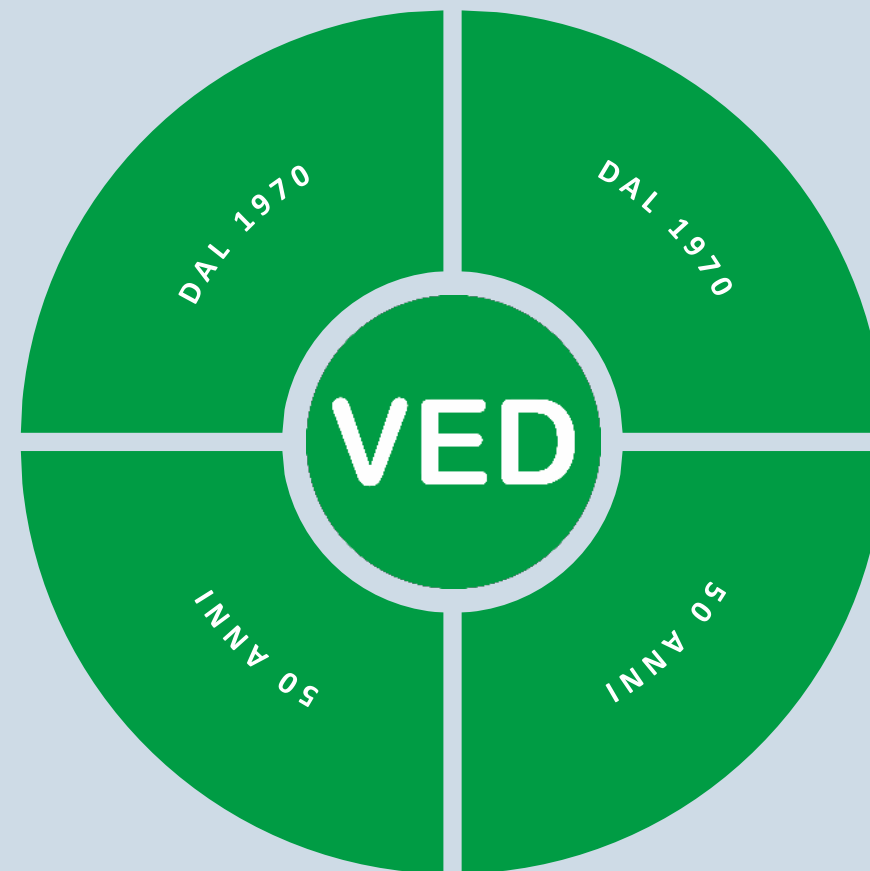
VED SRL

L'azienda è presente sul mercato da oltre 50 anni a supporto dei poli industriali Italiani per la produzione e fornitura di guarnizioni industriali e per la produzione di piping in PRFV con l'innovativo ciclo produttivo **Continuous Filament Winding**.

Grazie a collaborazioni con realtà internazionali siamo stati la prima azienda italiana ad essere licenziataria di innovativi servizi per la manutenzione meccanica in opera e per l'eliminazione di perdite in impianti in marcia.

Certificazioni

ISO: 9001 | 14001 |



Modello Organizzativo e di Gestione

MODELLO 231 | DLgs 231/2001

Human Resource Vision

VED ha sempre puntato sulle competenze delle risorse umane



Innovatori

Proprietari di brevetti per invenzioni industriali e collaboratori di INAIL (SAFAP) per l'emissione di Best Practice



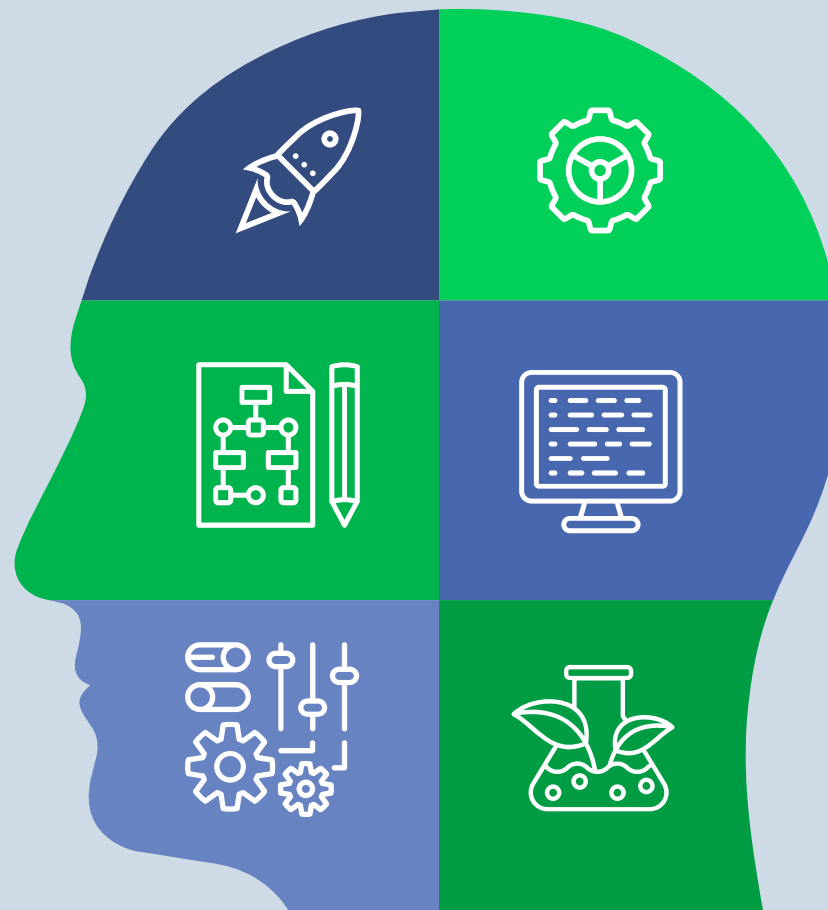
Project Designers

Reparti di ingegneria e di R&D per la realizzazione di soluzioni in accordo ad i più elevati Standard Internazionali



Ingegneri gestionali

Cura e management di progetti ESG



Ingegneri meccanici

Ogni Business Unit dedicata agli interventi di manutenzione meccanica vanta un proprio reparto di ingegneria



Ingegneri informatici

Sia nel passato che nel presente VED investe su risorse interne altamente specializzate per le infrastrutture ICT e per la realizzazione di applicazioni software



Dottori in chimica industriale

Alta competenza nella gestione delle sorgenti di composti chimici volatili da censire per gli impianti industriali



Dati



Dipendenti

2022 ≈ 300



Fatturato

2022 → 25 Mln



World Business

In oltre 50 paesi

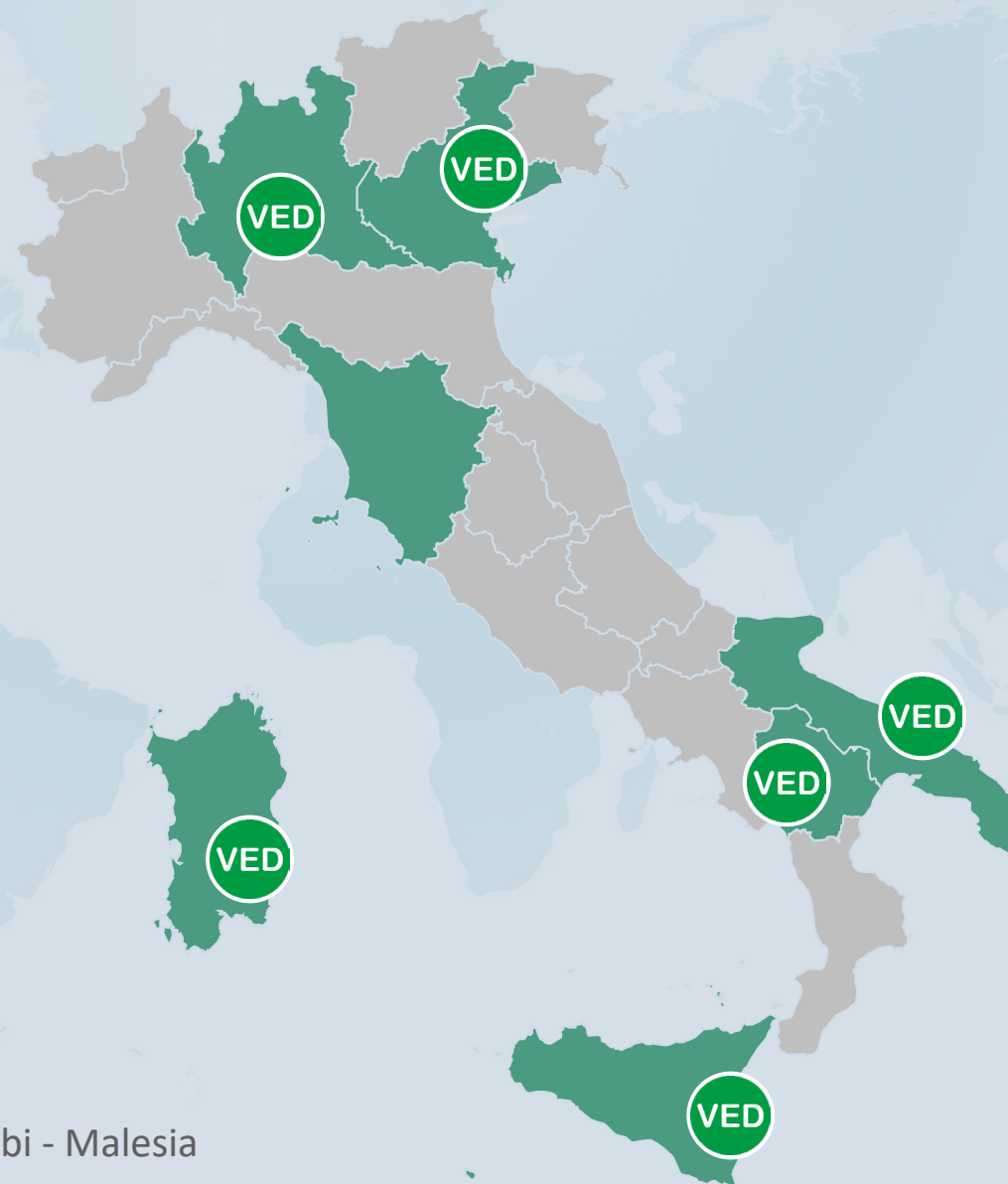
Our Distributors

Arabia Saudita - Emirati Arabi - Malesia



Headquarter | Filiali | Cantieri

- Priolo Gargallo (SR)
- Melilli (SR)
- Casale Sul Sile (TV)
- Gorla Minore (VA)
- Assemini (CA)
- Viggiano (PZ)
- Brindisi (BR)
- Taranto (TA)
- Milazzo (ME)
- Gela (CL)
- Sannazzaro (PV)
- Larderello (PI)



Business Unit

Manutenzione Meccanica In Opera

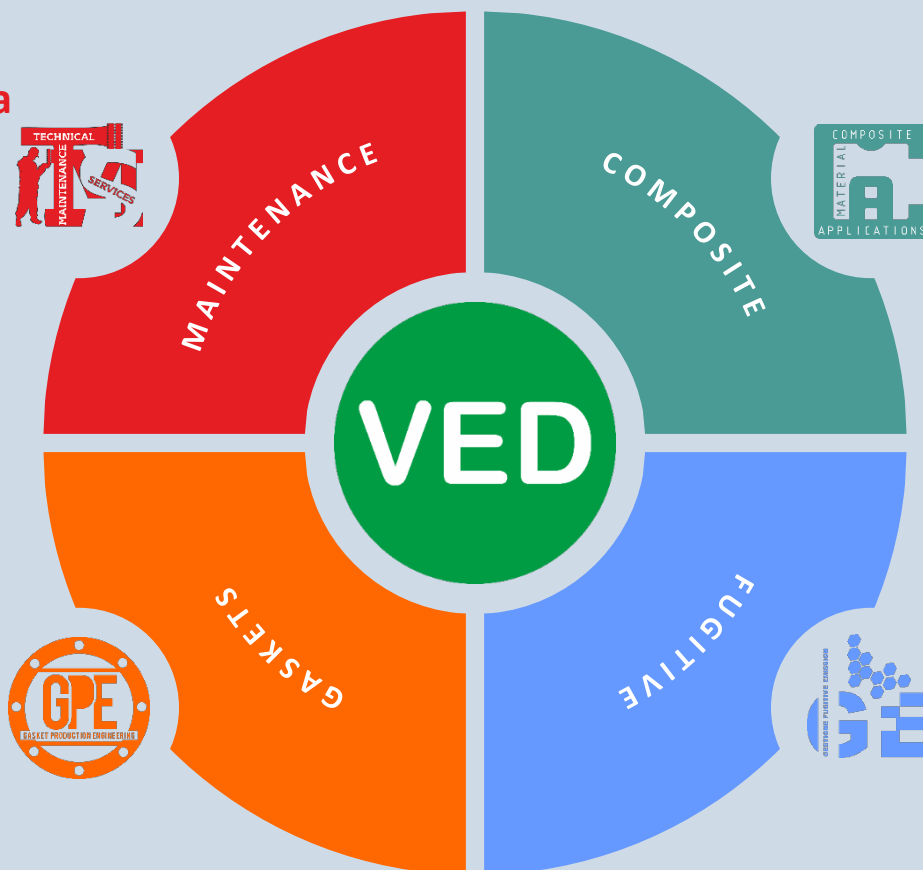
Interventi specialistici on-site con impianti in marcia e durante le fermate



Produzione Guarnizioni

Studio, ricerca e sviluppo di sistemi di tenuta brevettati.

Produzione di ampio range di guarnizioni industriali



Materiali Compositi

Ingegneria e produzione di piping e servizi di rinforzo strutturale su linee ammalorate dalla corrosione



Controllo Emissioni

L.D.A.R. Leak Detection And Repair
Ispezione spazi confinati con drone



Interventi di riparazione **In Opera**



Lavorazioni Meccaniche

Alesature | barenature, spianature di flange, smerigliature, fresature, torniture di alberi, foratura | maschiatura



Eliminazioni Perdite

Interventi su giunti flangiati imbullonati, valvole, cilindri monolucidi, con impianto in marcia



Serraggi Controllati

Programma FBS (Full Bolting Service) per il miglioramento dell'affidabilità di giunti flangiati imbullonati con interposta guarnizione



Revisioni Valvole

Intervento in officina, intervento in impianto, revisioni e taratura, fornitura ricambi



Controlli Laser

Controlli dimensionali on-site, misurazioni sino a distanze di 80 metri, con precisione sul singolo punto pari a 0,002"



Fori in Pressione

Esecuzione con impianto in esercizio di fori in pressione, stop di linea singolo, doppio con By-Pass

Lavorazione delle Flange delle Fondazioni dei Generatori Eolici

Nell'attuale panorama energetico, l'energia eolica rappresenta una delle fonti di energia rinnovabile più consolidata ed efficiente, con una crescente domanda di installazione di generatori eolici in tutto il mondo.

Le connessioni a flangia bullonate costituiscono uno dei giunti meccanici più comuni e critici all'interno della struttura di supporto di un generatore eolico.

Il team di EUREKA ha progettato e realizzato una nuova macchina orbitale per la spianatura delle flange.

Alcune delle lavorazioni meccaniche eseguibili dalla SF8000:

- fresatura,
- tornitura,
- Scanalatura
- rettifica



La SF8000 è stata progettata per lavorare flange di grandi dimensioni sino ad un diametro massimo di 8000 mm.

Ingegneria dei Materiali Compositi



Ingegneria di dettaglio

Utilizzo di Software specialistici in linea con i più alti standard internazionali



Steel Recovery System

Sistema di ripristino di piping e di apparecchiature e strutture in acciaio ammalorate dalla corrosione



Rivestimenti Anticorrosivi

La soluzione agli attacchi corrosivi tipici nei processi delle industrie chimiche e farmaceutiche



Apparecchiature

Progettazione e costruzione apparecchiature industriali in materiali compositi e termoplastici



Strutture

Realizzazione scale, grigliati, passerelle, recinzioni, parapetti e pezzi speciali



Tubi e raccorderia

Progettazione e prefabbricazione di spool di piping, e realizzazione sezioni d'impianto [SKID] in PRFV e materiali termoplastici



Ingegneria delle Guarnizioni



Camprofile

Guarnizioni realizzate con un ampio range di materiali e dimensioni per diametri sino a 5000 mm con rigatura a passo e profondità costanti o con rigatura convessa



Pressure seals

Le guarnizioni a tenuta autoclave (pressure seal) sono specificatamente progettate per impieghi ad alte pressioni e alte temperature



Piane non metalliche

Le guarnizioni piane non metalliche sono le più diffuse tra le guarnizioni statiche. Vengono utilizzate in vari settori e per una vasta gamma di applicazioni



BREVETTO ASP&ASG®



Tappi e guarnizioni ingegnerizzati per elevare la sicurezza eliminando i rischi di danneggiamento negli scambiatori ad aria durante la manutenzione

BREVETTO WASHERS®



Progettate in accordo con ASME PPC-1 ed.2019 con caratteristiche geometriche e meccaniche tali da migliorare l'affidabilità dei giunti flangiati

Spirometalliche



Le guarnizioni spirometalliche sono prodotte in diverse tipologie e combinazioni di materiali per adattarsi ad ogni tipo di applicazione

Programma L.D.A.R. Emissioni Fuggitive



Smart L.D.A.R.

Implementazione di programmi LDAR e Smart LDAR, consulenza, onsite training, sviluppo software di gestione dedicati



Monitoraggio Trafilamenti

Individuazione e quantificazione dei trafilamenti interni alle valvole attraverso ispezioni non distruttive



R.I.C.S.

Remote Inspection of Confined Space.
Ispezioni con drone per spazi confinati



Ispezioni Gas Inerti

Ispezione e quantificazione delle perdite di Gas inerti



Emissioni Odorigene

Monitoraggio e verifica dell'impatto ambientale e dell'impatto sulla popolazione delle emissioni odorigene



Emissioni in Discarica

Monitoraggio delle emissioni diffuse in accordo con le linee guida EA LFTGN 07.
Stima della produzione di biogas

La migliore soluzione per abbattere rischi/costi delle ispezioni in spazio confinato

Con un ingombro massimo di 50 cm il nostro drone è in grado di eseguire le ispezioni in totale sicurezza, riducendo sensibilmente i tempi di esecuzione.

Le anomalie riscontrate in fase di ispezione possono essere geolocalizzate e rappresentate su mappa 3D dell'asset ispezionato. Il sistema di illuminazione intelligente consente di utilizzare luci oblique per l'ispezione delle vaiolature, depositi e corrosioni, anche in ambienti ricchi di polveri.

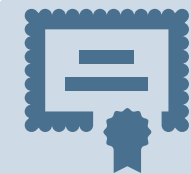
I vantaggi del Remote Inspection of Confined Space:

- Azzera il rischio delle attività di ispezione in spazio confinato.
- Abbatte i costi di ispezione legati alla gestione degli elevati rischi per il personale.
- Abbatte i tempi di ispezione grazie alla stabilità e robustezza del nostro sistema.
- Esegue ispezioni documentate, accurate e perfettamente riproducibili grazie alla sinergia dei sistemi LiDAR + Fotocamera 4K + sensore IR.



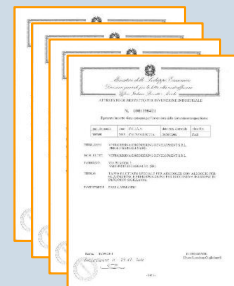
Grazie alla combinazione della tecnologia LiDAR con il sistema ottico ad alta risoluzione è possibile garantire la totale copertura delle aree da ispezionare.

Referenze



BREVETTI

La storia di VED porta con sé la soddisfazione di aver brevettato diverse soluzioni tecnologiche innovative a vantaggio di un più efficiente ed efficace servizio di manutenzione delle apparecchiature a pressione



WASHER



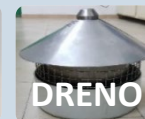
TX20.20



STP



ASP&ASG



DRENO

L'Italia genera futuro

Le 1000 piccole grandi imprese
campioni del Made in Italy.

Traguardi raggiunti

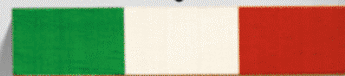
Premi 2023



CONFININDUSTRIA

Premio Competitività

Capacità di evolvere e migliorarsi
senza perdere mai i fondamenti
della propria identità



VED



impresa
champion 2023

italypost | 



Industria Felix

Onorificenza di Bilancio del
Premio Industria Felix



Grazie per l'attenzione



VED

www.ved.it

VED Srl

POLO INDUSTRIALE DI PRIOLO GARGALLO. (SR)

96010 Priolo Gargallo (SR)

Via Blanco, 2

P.IVA e C.F. 00921240891