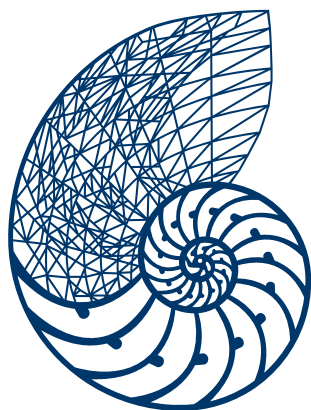


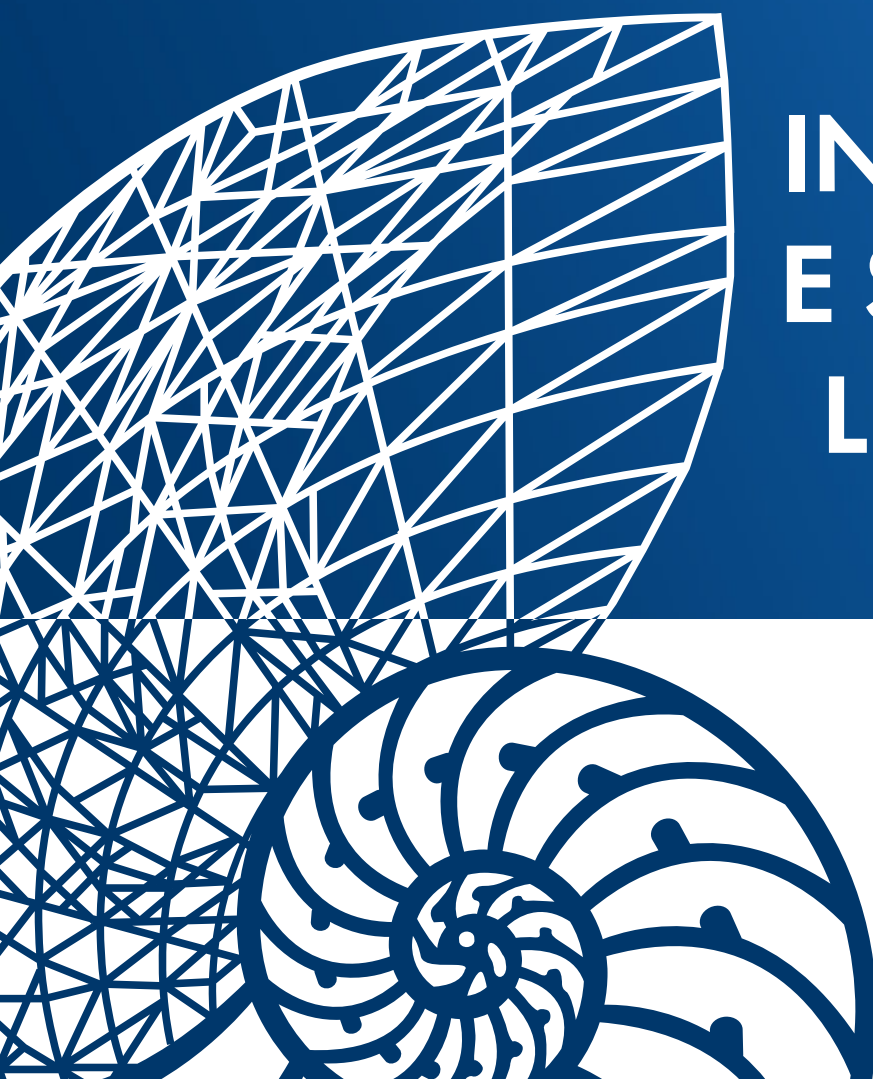


MULTIPROJECT

Servizi di ingegneria per l'ambiente



CARSO

A large, stylized nautilus shell graphic in the bottom left corner. It features a complex geometric wireframe pattern of intersecting lines, similar to the one in the top logo, but rendered in a darker blue color. The shell is oriented diagonally, with the apex pointing towards the bottom left.

INGEGNERIA
E SERVIZI PER
L'AMBIENTE



MULTIPROJECT

Da oltre **25 anni** forniamo servizi integrati per industria, infrastrutture e pubblica amministrazione con capacità analitiche, ingegneristiche e radiometriche.

Dal 2025 siamo parte del gruppo **Carso Italia**.

CARSO ITALIA

È la divisione italiana del gruppo francese **Carso**, uno dei principali player del mercato analitico europeo.

In Italia raggruppa laboratori specializzati in analisi riguardanti i settori ambientale e agroalimentare.

In Europa il gruppo conta **50 laboratori** e oltre **3.300 collaboratori**.

Al servizio di Grandi Opere e Radiometria

Siamo specializzati nello svolgimento di **controlli radiometrici a supporto del comparto siderurgico e di gestione rifiuti** e nei servizi multidisciplinari per il **monitoraggio ambientale sulle grandi opere infrastrutturali** e nei siti contaminati a terra e in mare.

I dati

Fatturato: circa 3 milioni di euro.

Team Multidisciplinare: geologi, chimici, biologi, fisici, ingegneri, esperti di radioprotezione.

Le specializzazioni

- **Radiometria:** controlli on-site su merci, ambienti ed analisi in laboratorio
- Esecuzione delle misure previste da **PMA** (Piani di Monitoraggio Ambientale)
- **Esecuzione delle mure previste da PMI** (Piani di Monitoraggio Integrato VIA-VAS) durante la realizzazione di Grandi Opere Infrastrutturali
- Caratterizzazione **siti contaminati**
- Progetti di **bonifica**
- **Analisi chimiche** e di **laboratorio**
- Supporto per l'ottenimento di **autorizzazioni ambientali** (VIA, VAS, AIA, AUA, VINCA)

Le nostre tappe

2000

Nasce la nuova
Multiproject



2003

Accreditamento **ISO**
17025



2009

Attivazione **Radiation**
Portal Monitoring Lab

Il primo ed unico in
Italia operante su linea
ferroviaria attiva



2019

Attivato in aggiunta
agli esistenti il
3° Laboratorio Mobile
Qualità dell'Aria



2025

Entra a far parte di
Carso Italia





Un percorso di crescita al servizio delle analisi radiometriche e ambientali



La struttura

- ❑ **Laboratorio chimico** per analisi di matrici ambientali.
- ❑ **Laboratorio spettrometria γ** per analisi su matrici solide e liquide.
- ❑ **Staff per il controllo e la gestione di portali radiometrici (RPM)** sia su linea ferroviaria che in ingresso impianti industriali e logistici su rottami metallici e/o rifiuti.
- ❑ **3 laboratori mobili** dedicati ai controlli chimici e fisici ambientali in ottemperanza a PMA e autorizzazioni ambientali.
- ❑ **Sezione ingegneria** dedicata alla caratterizzazioni ambientali, progettazione degli interventi e analisi del rischio di **siti contaminati** sia a terra che a mare.
- ❑ **Esperti** a supporto dell'ottenimento delle **Autorizzazioni ambientali** (come AIA, AUA, VIA, VAS, VINCA).
- ❑ **Sedi operative esterne** per quanto riguarda i controlli della radioattività a Trieste, Ferneti, Genova e Villach (A).



Le competenze

Area Ambiente



- **Analisi chimiche e radiometriche**
- Gestione delle autorizzazioni e progetti di bonifica,
- Monitoraggi di rumore, vibrazioni, atmosfera
- **Campi elettromagnetici.**

Area Igiene Industriale

- Controllo degli **inquinanti ambientali**,
- **Controlli radiometrici** nei processi produttivi e industriali,
- Analisi sull'**amianto**
- **Check-up** industriali di processo



Servizi integrati

La capacità di **combinare attività di campo, analisi di laboratorio e progettazione tecnica** costituisce un vantaggio competitivo importante, specialmente nei progetti complessi per i quali siamo in grado di fornire un servizio continuo, dal sopralluogo iniziale alla certificazione finale.

Radiometrici
Chimici, Amianto, Aria
Suoli, Rifiuti

**Analisi e
testing**

**Monitoraggi
ambientali**

CEM e NIR
Emissioni, Aria
Vibrazioni, Rumore, Radon

Progettazione interventi
Supporto tecnico-normativo
VIA, VAS, AIA, AUA, VINCA

**Ingegneria e
permitting**

**Bonifiche e
gestione
emergenze**

Direzione lavori
Caratterizzazione siti
Anomalie radiologiche
Gestione contaminazioni

Consulenza
Verifiche
Controlli periodici

**Assistenza
continua**

Certificazioni e Accreditamenti

Gli accreditamenti ottenuti sono la garanzia dell'adozione di un **metodo rigoroso verificato da enti terzi** e il coronamento di una conoscenza profonda dei campi analitici in cui siamo specializzati per offrire ai clienti sia pubblici che privati un servizio che si allinea alle migliori pratiche di settore.

- **ISO/IEC 17025:2018** (ACCREDIA 0412 Testing) - assicura che i risultati di laboratorio siano affidabili, tracciabili e riconosciuti nei contesti normativi e industriali.
- **ISO 9001** attesta l'adozione di un sistema di gestione orientato alla qualità dei processi
- **ISO 14001** certifica la nostra attenzione alla tutela dell'ambiente.
- Il laboratorio è qualificato dal Ministero della Salute per l'**analisi dell'amianto in aria ed in matrice** (iscrizione n° 253FVG6). Questo permette a Multiproject di operare anche in attività ad alta sensibilità, come la gestione delle fibre aerodisperse e dei materiali NORM.
- Il laboratorio di spettrometria γ è infine laboratorio di dosimetria riconosciuto **ISIN-SINRAD** (art. 155 DLgs 101/2020).



Radiometria e controlli su materiali ferrosi, rifiuti ed alimenti

Caratterizzazione radiometrica ed identificazione radionuclidi

Da oltre vent'anni, oltre al laboratorio chimico accreditato, Multiproject supporta il territorio e le realtà produttive con un **laboratorio di spettrometria γ di altissimo livello**, anch'esso accreditato UNI ISO 17025 (**Accredia n.412 Testing**).

Il laboratorio di spettrometria γ opera in regime di qualità sotto il coordinamento di un **Esperto in Radioprotezione di II° grado** abilitato dal Ministero del Lavoro.

Le attività includono:

- **Analisi di spettrometria γ** su matrici solide e liquide;
- **Analisi di emissioni alfa e beta** e misure isotopiche;
- **Servizi di dosimetria**, riconosciuti ai sensi dell'art. 155 del DLgs 101/2020 per la sezione NORM presso ISIN-SINRAD;
- **Controllo del gas Radon** con rilevatori passivi "long term", rilevatori a scarica "medium/short term" e sistemi in continuo a fotodiodo per l'analisi dei trend emissivi.



In caso di rilevamento di valori di radioattività anomala dovuti alla presenza di potenziali sorgenti o contaminazioni, Multiproject interviene con:

- **Caratterizzazione in situ dei radionuclidi** con spettrografi portatili;
- **Attività di bonifica e gestione della anomalia**, effettuata da personale interno abilitato e "classificato", sotto la supervisione di Esperti in Radioprotezione di II° Grado interni alla struttura.



Radiometria e controlli su materiali ferrosi, rifiuti ed alimenti

Gestione RPM (Radiation Portal Monitor) in impianti di acciaieria ed inceneritori

Il **commercio internazionale di materiali ferrosi o degli alimenti e la gestione dell'incenerimento dei rifiuti** rende indispensabile un sistema di controllo radiometrico continuo ed efficace al fine di evitare la possibilità che sorgenti dismesse o materiali contaminati entrino nei cicli industriali o vadano all'incenerimento.



Per questa ragione offriamo servizi di monitoraggio, certificazione radiometrica ed eventuale bonifica rivolti a:

- **Operatori che movimentano materiali ferrosi** (rottami, semilavorati metallici) in ingresso Italia attraverso i principali vettori ferroviari, navali e stradali;
- **Impianti di incenerimento** per il controllo dei rifiuti urbani e speciali tramite sistemi fissi di rilevamento;
- **Impianti siderurgici** specializzati nella produzione di acciai e leghe;
- **Importatori** di alimenti e legname;
- **Enti pubblici e aziende private** per controlli ed adempimenti radioprotezionistici.

Grazie alla conformità alle normative vigenti (D.Lgs. 101/2020), garantiamo sicurezza e tracciabilità, operando anche per le verifiche su **NORM (Naturally Occurring Radioactive Materials)**.

LABORATORIO DI SPETTROMETRIA γ ACCREDITATO

DOTAZIONI PER MISURE SPETTROMETRICHE ON SITE

INTERVENTI DI CONTROLLO RAPIDI E QUALIFICATI

Caratterizzazione siti inquinati e progetti di bonifica

La gestione dei siti contaminati richiede una combinazione di competenze geologiche, analitiche e ingegneristiche.

Multiproject affronta caratterizzazioni ambientali di siti contaminati ad **elevata complessità** fin dalla sua fondazione. L'approccio è integrato, utile sia nei contesti industriali storici sia nelle aree portuali e marine.

In ambito di **progetti di bonifica, valutazione di impatti ambientali e studi di incidenza**, le attività svolte spaziano dalle indagini preliminari alla caratterizzazione completa, seguite dal progetto di bonifica e dall'elaborazione di analisi di rischio sito-specifiche secondo i criteri normativi.

La comprovata esperienza nei **Siti di Interesse Nazionale (SIN)** conferma la nostra capacità di operare in contesti ad alta complessità, coordinando più discipline e stakeholder.

- ▣ **Studi** geologici, idrogeologici e geotecnici
- ▣ **Caratterizzazioni** e progetti di bonifica di siti industriali e fondali marini contaminati ed analisi di rischio
- ▣ **Autorizzazioni** ambientali e procedure
- ▣ **Direzione** lavori





Piani di monitoraggio ambientale per Grandi Opere stradali e ferroviarie

Da **quasi 25 anni** Multiproject opera nella predisposizione e nella esecuzione dei **PMA** (Piani di Monitoraggio Ambientale) e **PMI** (Piani di Monitoraggio Integrato VIA/VAS) con personale specialistico e propri mezzi.

I progetti eseguiti per **Passante di Mestre**, la linea ferroviaria ad **Alta Velocità del Brennero/BBT**, l'ampliamento della **terza corsia A4**, le molteplici attività svolte per **ANAS** nell'ambito dell'Accordo Quadro per il Nord Italia, oltre a numerosi altri progetti di rilievo eseguiti in Italia, dimostrano la capacità di svolgere attività in Grandi Opere ad alto impatto ambientale, con continuità e affidabilità.

Multiproject dispone di:

- **Laboratori mobili** di proprietà conformi al DLgs 155/10 per il controllo della qualità dell'aria - Accreditati UNI ISO 17025 (**Accredia n.412 Testing**);
- **Pompe campionamento** acque;
- **Fonometri**;
- **Accelerometri**;
- Rilevatori di **campi elettromagnetici** (CEM);
- Rilevatori di **gas Radon**.



Piani di monitoraggio ambientale per Grandi Opere stradali e ferroviarie

Parametri misurati:

- **Qualità dell'aria**
- **Rumore**
- **Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti**
- **Acque superficiali e sotterranee**
- **Ecosistemi**

BBT - Brenner Basis Tunnel



Amianto e Fibre artificiali vetrose

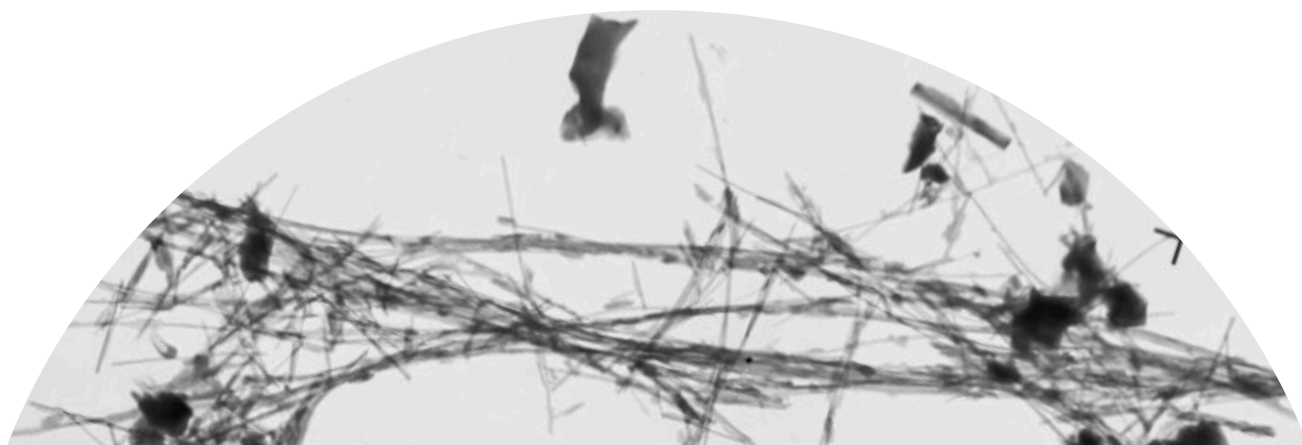
Grazie alla trentennale **esperienza** del personale operativo nel settore della bonifica da amianto, abilitato **Responsabile Tecnico Cat. 10** (Albo Gestori Ambientali) assicuriamo la verifica accurata delle componenti MCA (Materiali Contenenti Amianto) presenti negli edifici e negli impianti.

Operiamo su tutti i materiali:

- coperture, pannelli, coibentazioni,
- terreni,
- rifiuti,
- acque

L'esperienza maturata permette inoltre la predisposizione di **analisi di rischio sito-specifiche**, secondo protocolli ufficiali e standard riconosciuti.

Analisi rapide e affidabili sono garantite dal nostro laboratorio riconosciuto dal Ministero della Salute per la ricerca di fibre di amianto e artificiali vetrose aero disperse in **Microscopia Ottica** (MOCF).



1. Mappatura MCA

2. Campionamento e analisi MOCF e SEM

3. Analisi rischio sito-specifiche

4. Interventi di valutazione su edifici e impianti

Emissioni e Qualità dell'aria

Con le nostre competenze specifiche, **tre laboratori mobili** dedicati ai controlli chimici e fisici ambientali, un **laboratorio** di analisi chimiche, **strumentazione** all'avanguardia e **personale campionario** qualificato per svolgere analisi in ambito:

Emissioni

Analisi per il controllo delle emissioni derivanti da **scarichi in atmosfera** sulla base delle prescrizioni riportate nella normativa vigente e delle specifiche autorizzazioni in essere per **impianti di piccole, medie e grandi dimensioni**. Il laboratorio è operativo, per la specifica attività, da più di 20 anni per il campionamento/analisi di macro e microinquinanti.

Qualità dell'aria

Analisi per il controllo della qualità dell'aria in cantieri operativi, in ambienti urbani e presso siti produttivi; determinazione di **inquinanti e microinquinanti aerodispersi** da processi di combustione, traffico veicolare e attività produttive, sulla base dei requisiti riportati nel **D.Lvo 155/2010 e D.Lvo 250/2012**.



Analisi chimiche ambientali

Il laboratorio chimico Multiproject, accreditato UNI ISO 17025 (**ACCREDIA n.412 Testing**) sin dal 2003, è collocato presso la sede di Gorizia.

Con moderne dotazioni analitiche strumentali e personale qualificato, è in grado di garantire in tempi rapidi e secondo rigorosi standard, analisi su acque, matrici solide, rifiuti, emissioni gassose e suoli.

Nell'offerta del laboratorio spiccano analisi per:

- **Acque** - potabili, superficiali, sotterranee, scarichi industriali
- **Rifiuti** - classificazione rifiuti pericolosi e non, inerti

e parametri specifici tra cui:

- **Microinquinanti** - PCDD/DF e PCBs
- **PFAS**

Inoltre, **l'ingresso in Carso Italia di Multiproject**, grazie all'elevata specializzazione analitica in campo ambientale dei laboratori del gruppo, ha consentito al laboratorio di poter ampliare le tipologie analitiche disponibili per i propri clienti.



Ambienti di lavoro

Igienistica ambientale

Studi preliminari, campionamento attivo individuale e valutazione concentrazione degli inquinanti secondo metodi normati di riferimento.

Microclima ambientale

Valutazione per ambienti lavorativi impegnativi condotta in seguito al rilevamento con strumentazione dedicata di parametri microclimatici normati.

Fonometria industriale e Impatto Acustico

Studi preliminari e valutazione all'esposizione personale al rumore degli operatori e valutazioni fonometriche di impatto acustico sul territorio delle attività produttive.

Controllo vibrazioni

Valutazione dell'esposizione dei lavoratori alle vibrazioni meccaniche, condotta in seguito a rilievi accelerometrici eseguiti con strumentazione dedicata.



Progettazione e gestione progetti di risanamento Gas Radon

La caratterizzazione per la verifica della presenza di gas Radon necessariamente porta alla progettazione degli **interventi di risanamento** in caso di superamento dei valori limite consentiti.

A gestione di questa evenienza Multiproject offre un servizio completo:

- **Analisi preliminari** e di controllo;
- **Valutazione del rischio**, firmata da un Esperto in Radioprotezione abilitato ai sensi degli artt. 7 e 129 del DLgs 101/2020;
- **Progettazione degli interventi** di risanamento, a cura di un Esperto in Risanamento Radon abilitato ai sensi dell'art. 15 del medesimo decreto;
- **Certificazione** di legge a conclusione delle attività.



Supporto completo per autorizzazioni e valutazioni ambientali

La Sezione Ingegneria di Multiproject è attiva anche nell'ottenimento delle principali autorizzazioni ambientali, tra cui:

- **AIA** (Autorizzazione Integrata Ambientale)
- **AUA** (Autorizzazione Unica Ambientale)
- **VIA** (Valutazione di Impatto Ambientale)
- **VAS** (Valutazione Ambientale Strategica)
- **VINCA** (Valutazione di Incidenza Ambientale)



Questo servizio consente ai clienti di affrontare con serenità l'iter autorizzativo, riducendo tempi e rischi di non conformità.

Clienti



Il gruppo Carso

Carso nasce in Francia nel 1992, frutto della collaborazione tra Neptune Technologies e il prestigioso CNRS (Centro Nazionale Francese per la Ricerca Scientifica), con un obiettivo chiaro: sviluppare analisi all'avanguardia sulle diossine tramite spettrometria di massa ad alta risoluzione.

Oggi **Carso è un punto di riferimento indipendente e imprenditoriale nel panorama internazionale dei servizi analitici**, con una visione chiara: offrire qualità, innovazione e affidabilità per accompagnare clienti pubblici e privati verso un futuro più sicuro e sostenibile.

In Europa il gruppo conta **oltre 50 laboratori e 3.300 collaboratori**, operando nei settori ambientale, alimentare, dell'igiene industriale, farmaceutico, cosmetico, forense, energetico e minerario.



Fatturato

€300 milioni

Collaboratori

3.300

Strutture

50



Carso Italia

Carso Italia è la divisione italiana di Carso, uno dei principali player nel mercato analitico europeo.

In Italia riunisce laboratori specializzati in analisi del settore **agroalimentare**, dove è leader nel mercato delle **analisi alimentari vegetali**, e del settore **ambientale**, con una posizione di primo piano nei **controlli ambientali** e di **qualità dell'aria**.

Sul territorio nazionale, Carso Italia opera attraverso i laboratori **Water&Life Lab**, **Indam Laboratori**, **Agro.Bio Lab**, **Arace Laboratori**, **Multiproject**, **Laboratori Chimici Stante** e **F.O.R.I.A.**



Water & Life Lab
ANALYTICAL LABORATORIES

- BRESCIA -

Indam
ANALYTICAL LABORATORIES

- BRESCIA -



MULTIPROJECT
Servizi di Ingegneria per l'Ambiente

- GORIZIA -

F.O.R.I.A.
FIT FOR ORGANIZATION
RETAIL INTERNATIONAL AGENCY

- BERGAMO -



**LABORATORI
CHIMICI
STANTE**

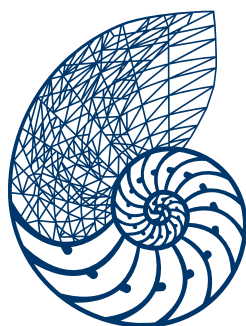
- BOLOGNA -
- MILANO -



- BARI -



- FOGGIA -



MULTIPROJECT

Servizi di ingegneria per l'ambiente



Chiamaci: +39 0481 524 204

Scrivici una e-mail: info@multiproject.go.it

Visita il nostro sito: www.multiproject.go.it

Visita il sito del gruppo: www.carsoitalia.it

Sito web:



MULTIPROJECT S.r.l. - CARSO ITALIA

Via Terza Armata 117/7 - 34170 | Gorizia (GO)
P.IVA 00509600318