

**Great
Place
To
Work®**

Certified
JUN 2024-JUN 2025
ITALY



SOCOTEC

IL TUO PARTNER PER LA GESTIONE AMBIENTALE

Sicurezza, Efficienza e **Sostenibilità**



SOCOTEC ITALIA

SI IMPEGNA A **COSTRUIRE** IL TUO FUTURO

La nostra **Vision** è aiutare a preservare l'**integrità** delle infrastrutture, rendendole **sicure** e ottimizzandone le **prestazioni tecniche, ambientali ed economiche**. Ma anche identificare, valutare e gestire i **rischi** in termini di **qualità, salute e sicurezza** per tutto il loro **ciclo di vita**, dalla costruzione allo smantellamento, attraverso la manutenzione durante il suo utilizzo.

→ Ti supportiamo durante l'intero ciclo di vita della tua infrastruttura monitorando rischi e impatti ambientali



850

Dipendenti



700

Ingegneri,
geologi e tecnici
specializzati



16

sedi sul **territorio**

SEDI SUL TERRITORIO NAZIONALE



SOCOTEC Italia garantisce la **sicurezza** delle tue **infrastrutture** con i suoi laboratori all'**avanguardia**. Con una presenza su tutto il **territorio nazionale** e laboratori autorizzati dal **Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**, SOCOTEC Italia effettua e certifica prove su diversi materiali da costruzione, terre e rocce per realizzare nuove infrastrutture e garantire la sicurezza di quelle già esistenti. Inoltre, SOCOTEC Italia dispone di laboratori **chimici** e **microbiologici** **accreditati** da **Accredia** e ha ottenuto l'autorizzazione dal **Ministero della Salute** per l'analisi dell'amianto in MOCF, FT-IR e SEM.

SOCOTEC Italia è il tuo partner ideale per la **tutela ambientale**, garantendo soluzioni affidabili, sicure e sostenibili.

Qualità e Conformità

I nostri laboratori accreditati e autorizzati

Lainate (MI)

Chimico



Microbiologico



Amianto



 Laboratorio accreditato
ISO/IEC 17025 da Accredia

 Laboratorio autorizzato
dal Ministero della Salute

Polo
Tecnologico
Ambientale

SOCOTEC Italia



ANALISI DEI SUOLI E DEI RIFIUTI

Le analisi del suolo sono di fondamentale importanza per la caratterizzazione ambientale dei siti destinati ad uso commerciale, industriale, residenziale o verde pubblico/privato. Queste analisi forniscono informazioni dettagliate sulle proprietà fisiche e chimiche del terreno e permettono di identificare la presenza di eventuali contaminanti, come sostanze chimiche, metalli pesanti, idrocarburi, solventi e altri inquinanti.

SERVIZI DEDICATI AI SUOLI

L'analisi del terreno raggruppa una serie di metodi analitici che permettono di determinare le caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche del suolo.

I principali test effettuati:

- ✓ Analisi su terre e rocce da scavo
- ✓ Analisi chimiche e microbiologiche su sedimenti
- ✓ Curve granulometriche e classificazione geotecnica del terreno
- ✓ Valutazione dell'aggressività chimica del suolo nei confronti del calcestruzzo
- ✓ Analisi su suoli contaminati
- ✓ Analisi su campioni da sondaggio, trincea, fondo scavo
- ✓ Analisi di fanghi, residui e compost per utilizzo in agricoltura

SERVIZI DEDICATI AI RIFIUTI

Le analisi chimiche dei fanghi e dei rifiuti sono essenziali per una corretta identificazione e quantificazione delle sostanze pericolose; una volta classificato correttamente un rifiuto, si può pianificare la sua gestione sostenibile, garantendo la tutela dell'ambiente e della salute pubblica.

I principali test effettuati:

- ✓ Caratterizzazione e classificazione dei rifiuti solidi e liquidi
- ✓ Attribuzione codice EER e caratteristiche di pericolosità

Test di cessione in acqua:

- ✓ Eluato per il Recupero
- ✓ Ammissibilità in discarica



ANALISI DELLE ACQUE

SOCOTEC Italia è in grado di offrire un servizio analitico completo per ogni esigenza che l'azienda può trovarsi ad affrontare, sia che si tratti di scarichi idrici, oppure di acque destinate al consumo umano.



ACQUE PER USO UMANO

La potabilità dell'acqua è un requisito fondamentale per l'uso domestico e per le aziende che somministrano o producono alimenti e rappresenta un'indagine importante, in quanto ci permette di valutarne la qualità dal punto di vista chimico e microbiologico.

Il nuovo D. Lgs. n. 18 del 23 febbraio 2023, che disciplina la qualità dell'acqua destinata al consumo umano, si inserisce nell'evoluzione delle norme che concorrono a garantire un'acqua di qualità più elevata nel prossimo futuro e una maggiore sicurezza sul piano sanitario. Il rispetto dei nuovi requisiti richiesti implica un impegno maggiore non soltanto ai gestori degli acquedotti, ma anche agli stessi produttori dei sistemi di trattamento dell'acqua che giocano un ruolo fondamentale nello studio di soluzioni innovative per fornire acqua conforme e sicura, e che rispettino anche l'ambiente. Il Decreto Acque Potabili n.18/2023 rappresenta un importante passo in avanti nella tutela della salute pubblica e della qualità dell'acqua che beviamo ogni giorno. L'aver reso obbligatoria la Valutazione del Rischio sull'acqua nonché aver previsto precisi e restrittivi parametri all'interno di un quadro normativo è un plus ulteriore che garantisce maggiore chiarezza e trasparenza nella gestione di tutta la filiera acque potabili.

I principali servizi erogati:



Parametri chimico/fisici



Microinquinanti
organici



Parametri inorganici



Metalli in tracce



Parametri
microbiologici

ACQUE SUPERFICIALI

L'analisi delle acque superficiali è fondamentale per monitorare l'eventuale impatto di attività industriali o cantieri di costruzione sui corpi idrici. SOCOTEC offre non solo il servizio analitico per parametri chimici, fisici e microbiologici, ma anche l'applicazione di vari indici che valutano lo stato di salute dell'ambiente idrico.

Gli indici applicati sono:

- ✓ **IBE**
(Indice Biotico Esteso)
- ✓ **Sistema MacrOper**
(STAR_ICMi)
- ✓ **IBMR**
(Indice Biologique Macrofitique en Rivière)
- ✓ **EPI-D**
e altri Indici Diatomici
- ✓ **IFF**
(Indice di Funzionalità Fluviale)
- ✓ **SECA**
(Stato Ecologico del Corso d'acqua)
- ✓ **Metodo CARAVAGGIO**
- ✓ **IQM**
(Indice di Qualità Morfologica)
- ✓ **NISECI**
(Stato Ecologico delle Comunità Ittiche)

ACQUE SOTTERANEE

SOCOTEC Italia oltre alle analisi chimiche rivolte ad accertare la conformità al decreto legislativo 152/06, esegue la misura dei livelli statici e dinamici della falda che verranno interpretati dagli idrogeologi ai fini della individuazione della direzione di flusso della falda. SOCOTEC può fornire e installare rilevatori automatici per il rilievo in continuo e l'andamento della presenza di contaminanti in falda.

ACQUE AD USO SANITARIO

Prevenzione e controllo della Legionella

Legionella è presente negli ambienti acquatici naturali (acque sorgive, fiumi e laghi) e può essere trasportata attraverso le condotte cittadine degli impianti idrici, proliferando in condizioni favorevoli e creando un potenziale rischio per la salute umana. La possibilità di contrarre la malattia dipende dalla concentrazione del batterio e dallo stato di salute del soggetto esposto, con particolare attenzione agli ambienti ospedalieri. Tuttavia, anche gli ambienti domestici possono favorire la proliferazione di Legionella. Una novità introdotta dal D.Lgs 18/2023 è il limite fissato per Legionella a <1000 CFU/l, come indicato nel nuovo allegato 1 Parte D. L'analisi di laboratorio avviene con metodo colturale EN ISO 11731, per il quale SOCOTEC è accreditata ACCREDIA in conformità alla UNI EN ISO 17025.

SOCOTEC Italia effettua la ricerca quantitativa del batterio e prevede la sua speciazione



Un servizio Green Trust è un servizio la cui emissione riguarda i 6 obiettivi ambientali della Tassonomia europea derivanti dal Green Deal.

Quali sono i 6 obiettivi ambientali della tassonomia europea?



Mitigazione dei cambiamenti climatici



Adattamento ai cambiamenti climatici



Economia circolare



Uso sostenibile dell'acqua



Riduzione dell'inquinamento



Tutela della biodiversità

GREEN TRUST by SOCOTEC:

- Riguarda il tema della riduzione dell'impatto ambientale e dell'ottimizzazione energetica di edifici, impianti, attrezzature e strutture.
- Comprende azioni ammissibili agli standard UE o il cui impatto ambientale è stato valutato da esperti di CSR provenienti da organizzazioni interprofessionali di certificazione di ispezione dei test (Filiance in France, TIC Council sur un plan international).
- È un servizio fornito da un esperto SOCOTEC, una terza parte di fiducia, che vi fornisce un rapporto di audit completo e indipendente sullo stato dei vostri impianti, edifici e attrezzature per quanto riguarda le normative, i requisiti delle norme, i rischi legati all'edificio e la prestazione mirata.

➔ Soluzioni a supporto delle vostre transizioni energetiche e ambientali e della sostenibilità delle infrastrutture

HACCP

ANALISI ALIMENTARI E SUPERFICI

Tutte le aziende che operano nel settore alimentare sono tenute a rispettare le norme in materia di sicurezza e igiene degli alimenti (Regolamento Europeo n. 2073/05) e a dimostrare di mettere in atto quanto previsto nel piano di autocontrollo. È fondamentale che vengano monitorate le condizioni igieniche, sia degli alimenti che vengono prodotti, lavorati e distribuiti, sia delle superfici in cui tali prodotti vengono manipolati per la preparazione verificando l'efficacia della procedura di pulizia e della sanificazione.

Mediante l'analisi dei tamponi è possibile valutare la bontà delle azioni per la sanificazione delle superfici e verificare che i risultati rientrino nei valori delle Linee Guida nazionali per quanto riguarda i microrganismi in genere ed in particolare per i patogeni.

Per la verifica della salubrità dei prodotti alimentari e per garantire l'igiene ambientale di produzione e conservazione degli alimenti e delle materie prime i nostri laboratori eseguono in routine, con tecniche colturali e di biologia molecolare, tutti i parametri microbiologici necessari con strumentazione di ultima generazione e personale qualificato.

SOCOTEC fa parte del registro regionale dei laboratori, aventi sede operativa in Lombardia, che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

ANALISI DELL'AMIANTO E DELLE FIBRE ARTIFICIALI VETROSE (FAV)

Le analisi dell'amianto e delle FAV sono fondamentali per identificare e quantificare la presenza di queste sostanze, in modo da adottare le misure necessarie per la loro rimozione e smaltimento sicuro, proteggendo la salute umana e l'ambiente.

Il laboratorio di SOCOTEC Italia

- ✓ Esegue analisi di amianto su campioni massivi, suoli e analisi per la determinazione delle fibre di amianto aerodisperse
- ✓ Utilizza tecniche avanzate e personale altamente qualificato per garantire la massima affidabilità nelle analisi dei campioni di amianto, confrontando anche i risultati ottenuti da più tecniche
- ✓ è abilitato all'analisi dell'amianto dal Ministero della Salute, essendo in possesso dei requisiti tecnici previsti dall'allegato 5 del DM 14/5/96
- ✓ è accreditato secondo la UNI EN ISO 17025
- ✓ Effettua la valutazione delle FAV

I principali test effettuati da SOCOTEC Italia comprendono



Analisi

Analisi per la verifica della presenza di amianto su campioni massivi/friabili e determinazione quantitativa. Verifica di conformità dei suoli al D.Lgs 152/06. Analisi di fibre aerodisperse e determinazione degli ossidi alcalino terrosi e del diametro medio geometrico ponderato (FAV).



Classificazione

Classificazione dei rifiuti e dei materiali contenenti amianto o FAV (fibre artificiali vetrose), con verifica del codice EER e delle caratteristiche di pericolosità.



Monitoraggio

Monitoraggi ambientali delle fibre di amianto e delle FAV anche con campionatori sequenziali per consentire il monitoraggio su più turni di lavoro consecutivi.

PIANIFICAZIONE E MONITORAGGIO AMBIENTALE (PMA)

- 
- ✓ Acque superficiali
(compresi elettropesca e macrobenthos)
 - ✓ Atmosfera
PM_{2,5} – PM₁₀ – PTS – NO_x – SO₂ – CO – O₃ – BTEX
 - ✓ Rumore e vibrazioni
 - ✓ Rilievi faunistici
 - ✓ Acque sotterranee
 - ✓ Suolo e sottosuolo
 - ✓ Vegetazione

Tutte le attività di MA devono essere programmate e documentate nel Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) e dovranno essere finalizzate a:

- Verificare lo scenario ambientale di riferimento (monitoraggio ante operam) utilizzato nello SIA per la valutazione degli impatti ambientali generati dall'opera in progetto;
- Verificare le previsioni degli impatti ambientali contenute nello SIA attraverso il monitoraggio dell'evoluzione dello scenario ambientale di riferimento a seguito dell'attuazione del progetto (monitoraggio in corso d'opera e post operam), in termini di variazione dei parametri ambientali caratterizzanti lo stato quali-quantitativo di ciascuna componente/fattore ambientale soggetta ad un impatto significativo;
- Verificare l'efficacia delle misure di mitigazione previste nello SIA per ridurre l'entità degli impatti ambientali significativi individuati in fase di cantiere e di esercizio (monitoraggio in corso d'opera e post operam);
- Individuare eventuali impatti ambientali non previsti o di entità superiore rispetto alle previsioni contenute nello SIA e programmare le opportune misure correttive per la loro risoluzione (monitoraggio in corso d'opera e post operam).

MONITORAGGI AMBIENTALI: VEGETAZIONE E FAUNA

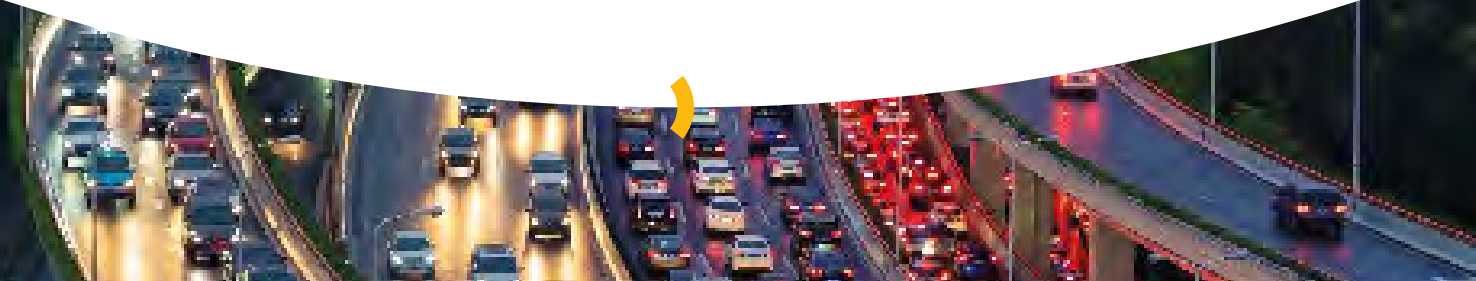
Il monitoraggio delle componenti naturalistiche Vegetazione e Flora, Fauna ed Ecosistemi è realizzato al fine di valutare le possibili variazioni della qualità naturalistica ed ecologica nelle aree direttamente o indirettamente interessate.

I nostri servizi:

- ✓ Rilievo floristico
- ✓ Rilievo fitosociologico secondo la metodologia di Braun-Blanquet
- ✓ Analisi floristica per fascia campione (distale e prossimale rispetto all'opera)
- ✓ Monitoraggio della composizione quali-quantitativa delle fitocenosi epifite
- ✓ Monitoraggio dello stato di vigore vegetativo delle specie messe a dimora
- ✓ Monitoraggio avifauna diurna: riconoscimento al canto e visivo
- ✓ Monitoraggio avifauna notturna: riconoscimento al canto e playback
- ✓ Monitoraggio erpetofauna: riconoscimento visivo ed al canto (anfibi)
- ✓ Monitoraggio mammalofauna: installazione di fototrappole, riconoscimento segni di presenza
- ✓ Monitoraggio chiroterri: utilizzo di Bat detector ed analisi sonogrammi.
- ✓ Monitoraggio macrolepidotteri e odonati: riconoscimento visivo
- ✓ Elaborazione dati di campo e stesura report tecnici

MONITORAGGI AMBIENTALI: RUMORE, VIBRAZIONI, METEO E TRAFFICO

- ✓ Rilievi fonometrici
- ✓ Vibrazioni meccaniche
- ✓ Rilievi dati meteo



QUALITÀ DELL'ARIA

EMISSIONI IN ATMOSFERA ED AMBIENTI DI LAVORO

SOCOTEC Italia garantisce il monitoraggio e le analisi dell'aria, e più in generale dell'inquinamento nei diversi ambienti

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Le emissioni in atmosfera sono uno degli aspetti di prevalente impatto ambientale ad opera delle realtà produttive. Sono le autorizzazioni a regolamentare il monitoraggio dei vari punti emissivi di un'azienda, sia essa un piccolo impianto o un grande complesso industriale

I servizi che offriamo

- ✓ Monitoraggio di emissioni dei fumi, polveri e gas
- ✓ Servizi di campionamento
- ✓ Analisi necessarie al fine della verifica del rispetto normative

INQUINANTI INDIVIDUATI E REGOLAMENTATI

La qualità dell'aria si riferisce alla presenza di inquinanti nell'ambiente. Quantitativi significativi di inquinanti, oltre i limiti di legge, ne compromettono la qualità. Le condizioni meteorologiche, come l'assenza di vento, precipitazioni o inversioni termiche, possono favorire l'accumulo degli inquinanti nell'aria.

- ✓ **Polveri**
- ✓ **biossido di zolfo** (SO₂)
- ✓ **monossido di carbonio** (CO)
- ✓ **ossidi di azoto** (NO_x ed NO₂)
- ✓ **Composti organici** (alifatici, aromatici, clorurati)
- ✓ **Idrocarburi policiclici aromatici**
- ✓ **Ozono** (O₃)
- ✓ **Metalli**
- ✓ **Composti inorganici** (Acidi, Ammoniaca, ecc.)

AMBIENTI DI LAVORO E ARIA INDOOR

Monitoraggio e sicurezza, controllo dell'aria sul posto di lavoro.

La recente entrata in vigore di norme, innovative sul piano metodologico, in materia di igiene e sicurezza del lavoro - D.Lgs 81/08 - , rende necessario l'intervento analitico per accertare, tra l'altro, la presenza di sostanze allo stato aeriforme (gas, vapori, polveri) negli ambienti di lavoro - rischio chimico e biologico -; SOCOTEC Italia fornisce all'impresa tutti i servizi d'analisi per l'accertamento della qualità dell'aria ambiente effettuando con il proprio personale tecnico i necessari prelievi e successive analisi di laboratorio.

I servizi che offriamo

- ✓ Analisi di fibre minerali artificiali, amianto
- ✓ Rilevazione della componente micro-biologica aerodispersa
- ✓ Vibrazioni meccaniche
- ✓ Campionamento ed analisi di contaminati organici ed inorganici
- ✓ Valutazione della componente micro-biologica presente sulle superfici
- ✓ Rilievi sul microclima
- ✓ Controlli ambientali in situazioni di inquinamento a seguito di interventi di bonifica, incendi, ecc.
- ✓ Rilievi fonometrici
- ✓ Misure illuminamento
- ✓ Campionamenti passivi tramite radielli

SOCOTEC GROUP



26

PAESI

Germania
Arabia Saudita
Austria
Belgio
Colombia
Costa d'Avorio
Spagna
USA
Emirati Arabi Uniti
Francia
Irlanda
Italia
Giappone

Libano
Lussemburgo
Madagascar
Marocco
Isole Mauritius
Monaco
Paesi Bassi
Filippine
Polonia
Regno Unito
Singapore
Thailandia
Vietnam

7

PIATTAFORME



190

SITI IN FRANCIA

Include **29** centri per la formazione tecnica e **17** cantieri per la formazione sul nucleare

12 000

COLLABORATORI

6 500

INGEGNERI

200 000

CLIENTI

€1.3Mld

FATTURATO

250

CERTIFICAZIONI ESTERNE

CONTATTACI

infoitalia@socotec.com
www.socotec.it



**BUILDING TRUST FOR A SAFER
AND SUSTAINABLE WORLD**