



## **ANALISI MICROBIOLOGICHE**

Presentazione tecnica dei servizi  
di analisi microbiologiche

<b>La normativa</b>	<b>Le nostre certificazioni</b>
UNI CEI EN ISO/IEC 17025 D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81	ISO/ IEC 17025
FARMACOPEA	EN ISO 14001
ICH Guidelines	EN ISO 9001
Good Manufacturing Practice (GMP)	UNI ISO 45001
Good Laboratory Practice (GLP)	

### **Contatti**

Alle attività analitiche esposte, la NEOSIS S.r.l. aggiunge la capacità, a fronte della normativa cogente per lo specifico settore, di dare un supporto di carattere normativo non ristretto al semplice confronto con i valori limite, ma offrendo anche supporto interpretativo e di carattere documentale. Per ulteriori informazioni generali, consultare i siti internet: [www.neosis.it](http://www.neosis.it) e [www.accredia.it](http://www.accredia.it)

### **Social Media**

 [www.linkedin.com/company/18597423/](http://www.linkedin.com/company/18597423/)  
 [www.facebook.com/neosis.it/](http://www.facebook.com/neosis.it/)



Sede legale e operativa: n° accreditamento 0729  
Via Juglaris, 16/4 - 10024 Moncalieri (TO)  
Telefono: 011 0673811 - Fax: 011 0673820 - Email: [info@neosis.it](mailto:info@neosis.it)  
**[www.neosis.it](http://www.neosis.it)**



## **ANALISI MICROBIOLOGICHE**

Presentazione tecnica dei servizi di  
analisi microbiologiche

**NEOSIS S.r.l.** - Sede legale e operativa: n° accreditamento 0729  
Via Juglaris, 16/4 - 10024 Moncalieri (TO)  
Telefono: 011 0673811 - Fax: 011 0673820 - Email: [info@neosis.it](mailto:info@neosis.it)  
**[www.neosis.it](http://www.neosis.it)**





## Chi Siamo

La società NEOSIS S.r.l. nasce a gennaio del 2007 da professionisti con esperienza decennale nel settore ambientale, specializzata in analisi chimiche, consulenze ambientali e sicurezza sul lavoro. L'azienda è accreditata ACCREDIA con numero di accreditamento 0729 per la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e ha raggiunto nel corso degli anni la certificazione per le norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e UNI ISO 45001.

L'azienda dispone di un laboratorio di microbiologia che ha sviluppato e consolidato un metodo di lavoro certificato ottenendo l'accreditamento della quasi totalità delle prove. Il laboratorio è specializzato sia nell'ambito alimentare che in quello ambientale.

## I principali campi di applicazione del laboratorio di microbiologia

1. Analisi microbiologiche standard su materie prime, intermedi di lavorazione e prodotti finiti per il controllo della qualità degli alimenti, degli integratori

- alimentari e per la validazione del piano di autocontrollo (HACCP);
2. Consulenza per la stesura del Manuale HACCP secondo il regolamento CE 852/2004 e s.m.i.;
  3. Determinazione della shelf life (durata di vita di un alimento in determinate condizioni di conservazione, simulate in laboratorio).
  4. Analisi microbiologiche su acque destinate al consumo umano ai sensi del D.Lgs 31/2001 e s.m.i e D.G.R. n. 2-3258 del 10/01/2012 e s.m.i.;
  5. Analisi microbiologiche su acque reflue (Escherichia coli, saggio di tossicità con Daphnia magna, BOD5) per la valutazione della conformità legislativa agli scarichi in pubblica fognatura ed agli scarichi in acqua superficiale ai sensi del D.Lgs 152/06;
  6. Analisi microbiologiche su acque di piscina in base alla Conferenza Stato Regioni Seduta del 16 gennaio 2003;
  7. Ricerca e identificazione di Legionella sp su matrici acquose e ambientali;
  8. Analisi dell'IBE (Indice Biotico Estesio) sulle acque superficiali, analisi della microfauna.

9. Monitoraggio microbiologico ambientale (attrezzature e superfici): ricerca dei microrganismi indicatori di contaminazione e dei microrganismi patogeni.
10. Monitoraggio microbiologico della qualità dell'aria per la ricerca di contaminanti biologici aerodispersi al fine di valutare il livello di biocontaminazione di ambienti critici (es. camere sterili, sale operatorie, impianti di produzione dell'industria farmaceutica, alimentare, cosmetica, impianti di depurazione acque, discariche, ecc.) e di ambienti e uffici aperti al pubblico (controllo degli impianti di condizionamento e di ventilazione).
11. Saggio di ecotossicità con l'utilizzo di Daphnia magna sui rifiuti.

*Dal 2008 la NEOSIS S.r.l. è iscritta con numero 047 all'elenco regionale dei laboratori di analisi che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo per le industrie alimentari.*

## Linea di servizi dedicati al settore medico ospedaliero

La NEOSIS S.r.l. ha sviluppato nel corso del tempo una linea di servizi specifici dedicati al settore medico ospedaliero. I nostri monitoraggi sono organizzati in modo da soddisfare in maniera eccellente le particolari esigenze che ci sono presso i reparti medico-ospedalieri.

In particolare viene posta particolare cura nei monitoraggi degli ambienti di degenza, sale operatorie e ambulatori medici in cui si eseguono campionamenti dell'aria e delle acque potabili in uso presso le strutture medico ospedaliere. Il laboratorio di microbiologia affianca i servizi di analisi chimica dando completezza ai monitoraggi che vengono eseguiti.

## Linea di servizi dedicati al settore industriale farmaceutico ed alimentare

Le industrie farmaceutiche ed alimentari sono chiamate a garantire un elevato livello di qualità durante i propri processi produttivi. L'acqua potabile in uso nei processi produttivi deve essere attentamente controllata con una certa frequenza. Per questo il laboratorio di microbiologia della NEOSIS S.r.l. vuole proporsi come partner delle aziende farmaceutiche ed alimentari per il controllo microbiologico delle acque potabili di processo, offrendo un servizio continuativo ed affidabile.

Il settore di microbiologia ha competenza ed esperienza per studiare soluzioni di servizi "ad hoc" per richieste specifiche. L'adozione di specifiche metodologie tecniche ci permette di gestire un servizio per il controllo microbiologico dell'aria e dei gas compressi a contatto con prodotti in specifici reparti dell'industria farmaceutica ed alimentare al fine di garantire un elevato livello di sicurezza associato con i processi produttivi.

## Monitoraggio della presenza di Legionella

Il laboratorio di microbiologia della NEOSIS S.r.l. ha maturato una solida esperienza per quanto concerne il monitoraggio della presenza di Legionella nell'ambiente. L'interesse e l'investimento dell'azienda per questo tipo di servizio è motivato dalla crescente necessità di sviluppare delle strategie finalizzate alla prevenzione delle infezioni di Legionella che possono scaturire da diverse fonti.

La Legionella è un bacillo in grado di annidarsi nell'acqua e nel fango ed è in grado di propagarsi attraverso l'aria e può causare forme acute di polmonite.

La prevenzione dall'infezione della Legionella è particolarmente raccomandata nei vari ambienti di vita collettiva: uffici, industrie, palestre, piscine, alberghi, ristoranti ed altri luoghi pubblici. Viene raccomandata la periodica disinfezione dei filtri dei condizionatori; la sostituzione periodica o decalcificazione dei rompigitto dei rubinetti e dei diffusori delle docce; la pulizia e la sanificazione delle tubazioni.

## Che cosa facciamo

Il settore della microbiologia della NEOSIS S.r.l. dedica molta attenzione a questa problematica che deve essere necessariamente tenuta sotto sorveglianza e promuove anche dei progetti di sensibilizzazione specifici rivolti ai responsabili ed agli addetti della sicurezza degli ambienti di lavoro.

## Come lavoriamo

Il laboratorio di microbiologia esegue analisi per la determinazione di Legionella su diverse matrici ambientali (acqua, aria, superfici) utilizzando metodi analitici ufficiali ed accreditati. Le analisi vengono eseguite da personale esperto ed addestrato per svolgere le attività analitiche osservando un rigoroso sistema di gestione della qualità in grado di garantire risultati analitici affidabili. La garanzia della qualità del dato analitico è un requisito fondamentale della nostra società e, per questo motivo, vengono fatti notevoli investimenti per garantire l'utilizzo di materiale e di strumentazione all'avanguardia per questo tipo di analisi.

Le attività in esterno sono eseguite da tecnici dei campionamenti adeguatamente formati ed addestrati per la produzione di campioni rappresentativi da analizzare. I nostri tecnici di campionamento utilizzano procedure molto rigorose per il prelievo, il trasporto e la conservazione dell'integrità dei campioni da analizzare nel laboratorio di microbiologia.