



## Presentazione

Dal 2007 in ottemperanza a quanto disposto dal decreto interministeriale 22 novembre 2007 (GU n. 12 del 15 gennaio 2008) il Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali - settore salute, in quanto Autorità competente per il regolamento CE n. 1907/2006, denominato regolamento REACH (Registration Evaluation Authorisation of CHemicals), il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, il Centro nazionale delle sostanze chimiche (CSC, presso l'Istituto Superiore di Sanità) e l'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA, ex APAT) hanno collaborato per svolgere un censimento dei laboratori di saggio operanti in ambito nazionale per l'effettuazione dei saggi richiesti dal regolamento REACH al fine della stesura del dossier di registrazione delle sostanze chimiche fabbricate o importate in quantitativi annui pari o superiori ad una tonnellata.

L'indagine è stata avviata tramite la predisposizione di un questionario ampiamente diffuso, al quale hanno aderito, su base volontaria, laboratori nazionali sia pubblici che privati. L'indagine è aperta per un continuo aggiornamento.

Tale censimento è necessario per la definizione di un piano per favorire l'ampliamento dei laboratori di saggio esistenti e l'insediamento di nuovi operanti secondo le buone pratiche di laboratorio (BPL), attestati dalla certificazione, per gli studi tossicologici ed ecotossicologici.

La prima edizione di "Laboratori nazionali per il REACH - anno 2009" riporta i primi risultati dell'indagine al 20 novembre 2009, essi sono utilizzabili sia dalle imprese chiamate ad assolvere all'obbligo della registrazione, quanto, in generale, dal settore pubblico per l'esecuzione della valutazione del rischio delle sostanze assegnate all'Italia dall'ECHA (European CHemical Agency), secondo il piano di rotazione. Inoltre, tali risultati svelano come il settore pubblico ha le potenzialità per offrire supporto alle imprese, purché non in conflitto con l'attività di vigilanza.

Fabrizio Oleari  
*Autorità competente REACH*



*Ministero del Lavoro, della Salute  
e delle Politiche Sociali*

Presso il Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali – settore salute facente capo alla Direzione generale della Prevenzione sanitaria ha sede l’Autorità competente nazionale per il regolamento REACH.



*Ministero del Lavoro, della Salute  
e delle Politiche Sociali*

Il Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare opera d’intesa con l’Autorità nazionale competente per garantire l’attuazione del regolamento REACH, svolgendo i compiti stabiliti dal decreto interministeriale 22 novembre 2007.



ISS  
Istituto Superiore di Sanità

Il Centro nazionale sostanze chimiche (CSC) è istituito presso l’Istituto Superiore di Sanità principalmente per far fronte agli impegni internazionali legati all’applicazione del nuovo regolamento REACH e offre supporto tecnico-scientifico all’Autorità competente per l’attuazione del regolamento REACH.



ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

L’Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) fornisce supporto tecnico-scientifico all’Autorità competente e agli altri Ministeri coinvolti per l’attuazione del regolamento REACH con particolari riferimenti agli aspetti ambientali delle sostanze chimiche.



## La certificazione BPL o GLP

La buona pratica di laboratorio (BPL) - Good Laboratory Practice (GLP) - riguarda il processo organizzativo e le condizioni in cui gli studi non clinici sulla sicurezza per la salute umana e l'ambiente vengono programmati, eseguiti, controllati, registrati e riportati.

I principi su cui la BPL si basa hanno come obiettivo principale il promuovere la generazione di dati qualitativamente ineccepibili.

I principi di BPL sono stati adottati dal Consiglio dell'OCSE e la loro puntuale applicazione, permettendo l'ottenimento di un elevato livello di qualità del dato condiviso in ambito comunitario ed internazionale. I principi di BPL forniscono il presupposto su cui poggia la reciproca accettazione, tra i paesi, dei dati tesi alla valutazione della sicurezza dei prodotti chimici inclusi nelle sperimentazioni non cliniche e presenti nei dossier di valutazione, che dovranno essere oggetto di valutazioni da parte delle Autorità riceventi ogni volta competenti in base alla materia trattata.

L'ambito di applicazione della BPL è comunque da intendersi esteso, in termini di sicurezza, anche a tutte le prove non cliniche non solo volte a valutare gli effetti sull'uomo e sugli animali ma anche sull'ambiente di tutti i prodotti chimici, tra cui vanno ricordati anche i cosmetici, i prodotti chimici per l'industria, i prodotti medicinali, i detersivi, gli additivi alimentari ed i coadiuvanti tecnologici, gli additivi per la mangimistica, gli antiparassitari, i solventi e gli aromatizzanti usati nell'industria alimentare e i costituenti chimici di materiali e di oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti.

In tale contesto è competenza dell'Unità di Monitoraggio Nazionale, collocata nell'ambito delle attività della Direzione Generale della prevenzione sanitaria del Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali - settore salute, la responsabilità del controllo della conformità ai principi BPL dei Centri di Saggio dislocati sul territorio italiano, ad essa è ascrivito il ruolo di struttura coordinatrice di tutte quelle attività gestionali e procedurali che necessariamente devono essere connesse alla BPL tra cui anche il rilascio di certificazioni che attestino la conformità ai principi BPL dei Centri di Saggio.

## L'accreditamento UNI CEI EN ISO 17025

L'accreditamento UNI CEI EN ISO 17025/2005 rappresenta il punto di riferimento, riconosciuto a livello internazionale, per approvare la competenza dei laboratori di taratura e di prova che svolgono un ruolo vitale nel commercio, nello sviluppo e produzione del prodotto e nella protezione del consumatore.

L'accreditamento UNI CEI EN ISO 17025/2005 contiene tutti i requisiti che i Laboratori di prova e taratura devono soddisfare per dimostrare che possiedono un corretto sistema di gestione per un pieno controllo dei processi, che sono competenti e capaci di generare dei risultati tecnicamente validi.

In Italia ACCREDIA (ex SINAL), accredita i Laboratori per qualsiasi tipo di prova sui cui risultati i consulenti possono basare il proprio lavoro. Operando secondo la norma ISO/IEC 17011, verifica e sorveglia nel tempo la conformità dei Laboratori rispetto alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. ACCREDIA ha stipulato in ambito European cooperation for Accreditation (EA) un accordo multilaterale di mutuo riconoscimento con gli organismi nazionali di accreditamento di numerosi paesi EU ed extra EU. Inoltre, ACCREDIA ha siglato dal 2001 l'accordo internazionale International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) a cui aderiscono circa 30 paesi.



## Premessa

I saggi previsti dal Regolamento REACH hanno lo scopo di identificare le caratteristiche chimico-fisiche, tossicologiche ed eco-tossicologiche delle sostanze chimiche soggette al processo di registrazione. Ad eccezione dei saggi relativi alle proprietà chimico-fisiche, i saggi previsti dal regolamento REACH devono essere effettuati in regime di Buona Pratica di Laboratorio (BPL), secondo quanto disposto dall'articolo 13 paragrafo 4 dello stesso regolamento.

Nel 2007 il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, con il supporto tecnico-scientifico dell'Istituto Superiore di Sanità, ha avviato un censimento nazionale per verificare le capacità dei laboratori esistenti di effettuare i saggi ecotossicologici previsti dal regolamento REACH. A tale censimento, si è affiancata la ricognizione svolta dal Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali, in collaborazione con l'Istituto superiore per la prevenzione e ricerca ambientale, che ha permesso di completare l'indagine sulle capacità laboratoristiche italiane relative a tutti i tipi di saggio concernenti le proprietà fisico-chimiche delle sostanze, le proprietà tossicologiche, le proprietà ecotossicologiche e quelle relative al destino nell'ambiente.

Lo scopo dell'indagine, così unificata, è, da una parte, comprendere quale sia l'effettiva potenzialità dei laboratori presenti sul territorio nazionale ad effettuare i saggi previsti dal regolamento REACH, dall'altra stimolare quei laboratori che, pur non avendo una certificazione BPL o comunque non essendo ancora attrezzati per l'effettuazione di determinati saggi, possano mettersi in condizione di operare secondo i principi BPL, per poter poi avviare la procedura per la certificazione.

L'evolversi della situazione nazionale sarà monitorata nel tempo auspicando una crescente possibilità di effettuare i saggi previsti dal REACH, nella consapevolezza che il REACH rappresenta una opportunità da sfruttare al meglio, nell'interesse del sistema Italia.

Per quanto riguarda gli studi chimico-fisici per i quali la certificazione BPL, ai sensi del regolamento REACH, non è indispensabile, va tuttavia precisato che è comunque preferibile la loro effettuazione da parte di laboratori accreditati ISO 17025. Comunque tutti gli studi (chimico-fisici, tossicologici, eco tossicologici) ai fini del regolamento REACH devono essere condotti secondo i metodi specificati nel regolamento della Commissione (CE) n. 440/2008 come modificato dal regolamento (CE) n. 761/2009 o secondo altri metodi internazionalmente riconosciuti.

## Il questionario

Il questionario da compilare per partecipare all'indagine è disponibile, con l'indicazione sulla modalità di compilazione, sul sito [www.ministerosalute/sicurezzachimica.it](http://www.ministerosalute/sicurezzachimica.it) e può essere utilizzato anche per l'aggiornamento di dati già trasmessi.

Il questionario è suddiviso in tre parti:

- informazioni chimico-fisiche (allegato A);
- informazioni tossicologiche (allegato B);
- informazioni ecotossicologiche (allegato C). Quest'ultima è a sua volta suddivisa nelle seguenti sezioni: tossicità acquatica (allegato C1), degradazione e valutazione della persistenza delle sostanze nell'ambiente (allegato C2), effetti sugli organismi del suolo e tossicità negli uccelli (allegato C3).

In particolare, per i dati delle Agenzie Ambientali Regionali e Provinciali il punto di raccordo è l'ISPRA per il successivo inoltro degli stessi all'Autorità competente REACH.

Di seguito sono riportati i citati allegati del questionario.

### ALLEGATO A

#### INFORMAZIONI CHIMICO - FISICHE

STUDI	Allegato V Dir. 67/548/ CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio Normato (*)		STUDIO CONDOTTO IN BPL	
			SI	NO	SI	NO
Stato della sostanza a 20 °C e 101,3 kPa			SI	NO	SI	NO
Punto di fusione/congelamento			SI	NO	SI	NO
Punto di ebollizione			SI	NO	SI	NO
Densità relativa			SI	NO	SI	NO
Pressione di vapore			SI	NO	SI	NO
Tensione superficiale			SI	NO	SI	NO
Idrosolubilità			SI	NO	SI	NO
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua			SI	NO	SI	NO
Punto di infiammabilità			SI	NO	SI	NO
Proprietà esplosive			SI	NO	SI	NO
Temperatura di autoinfiammabilità			SI	NO	SI	NO
Proprietà comburenti			SI	NO	SI	NO
Granulometria			SI	NO	SI	NO
Stabilità nei solventi organici e identità dei prodotti di degradazione pertinenti			SI	NO	SI	NO
Costante di dissociazione			SI	NO	SI	NO
Viscosità			SI	NO	SI	NO

(\*) Si intende per metodo normato un metodo ISO, CEN, UNI o EPA; si intende per non normato un metodo interno

**ALLEGATO B**

**INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

STUDI	Allegato V Dir. 67/548/ CEE	LINEA GUIDA OCSE	STUDIO CONDOTTO IN BPL		POTENZIALITA'/ INTERESSE PER LO STUDIO	NOTE
<b>Irritazione/corrosione</b>						
Irritazione/corrosione cutanea <i>in vivo</i>			SI	NO	SI	NO
Valutazione della riserva acida o alcalina			SI	NO	SI	NO
Corrosione cutanea <i>in vitro</i>			SI	NO	SI	NO
Irritazione/corrosione oculare. <i>in vivo</i>			SI	NO	SI	NO
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>						
			SI	NO	SI	NO
<b>Mutagenicità</b>						
Studio <i>in vitro</i> della mutazione genica dei batteri			SI	NO	SI	NO
Studio <i>in vitro</i> della citogenicità su cellule di mammifero			SI	NO	SI	NO
<b>Tossicità acuta</b>						
per via orale			SI	NO	SI	NO
per inalazione			SI	NO	SI	NO
per via cutanea			SI	NO	SI	NO
<b>Tossicità a dose ripetuta</b>						
Studio di tossicità a dose ripetuta a breve termine (28 giorni), una sola specie, maschio e femmina			SI	NO	SI	NO
Studio di tossicità sub cronica (90 giorni), una sola specie, roditore, maschio e femmina			SI	NO	SI	NO
<b>Tossicità per la riproduzione</b>						
Screening della tossicità per la riproduzione/lo sviluppo una sola specie			SI	NO	SI	NO
Studio della tossicità per lo sviluppo prenatale, una sola specie			SI	NO	SI	NO
Studio della tossicità per la riproduzione su due generazioni, una sola specie, maschio e femmina			SI	NO	SI	NO
<b>Tossicocinetica</b>						
Valutazione del comportamento tossicocinetico della sostanza (studi di ADME)			SI	NO	SI	NO
Studio della cancerogenicità			SI	NO	SI	NO

**ALLEGATO C1**

**Tossicità acquatica**

**1. Tossicità a breve termine con invertebrati (indicare il taxon, la specie e se il metodo di saggio seguito è normato o no \*)**

Taxon	Acque dolci	Studio normato		Acque salate	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	

**2. Inibizione di crescita su specie vegetali (indicare la specie e se il metodo di saggio seguito è normato o no \*)**

	Acque dolci	Studio normato		Acque salate	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE
<b>Microalghe</b>													
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
<b>Macroalghe</b>													
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
<b>Piante superiori</b>													
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	

**3. Tossicità a breve termine con pesci (indicare la specie e se il metodo di saggio seguito è normato o no \*)**

	Acque dolci	Studio normato		Acque salate	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE
<b>Embrioni</b>													
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
<b>Larve</b>													
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
<b>Giovanili</b>													
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	
		SI	NO		SI	NO			SI	NO	SI	NO	

4. Tossicità prolungata con invertebrati (indicare la specie e se il metodo di saggio seguito è normato o no *)															
	Acque dolci		Studio normato		Acque salate		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL	potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO							
Crostacei															
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
Altro															
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	

5. Tossicità prolungata con pesci (valutazione della mortalità) (indicare la specie e se il metodo di saggio seguito è normato o no *)															
	Acque dolci		Studio normato		Acque salate		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL	potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO							
Embrioni															
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
Larve															
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
Giovani															
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	

6. Valutazioni sull'accrescimento con pesci in fase giovanile (indicare la specie e se il metodo di saggio seguito è normato o no *)															
	Acque dolci		Studio normato		Acque salate		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL	potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO							
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	

7. Test di bioaccumulo (indicare la specie e se il metodo di saggio seguito è normato o no *)															
	Acque dolci		Studio normato		Acque salate		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL	potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO							
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	
		SI	NO			SI	NO				SI	NO	SI	NO	

8. Test sui sedimenti (indicare gruppo tassonomico, specie, tipo di saggio, acqua dolce (AD) o acqua salata (AS) se il metodo è normato o no *)											
Taxon	Specie	Tipo di saggio	AD	AS	Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL	potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
								SI	NO		SI
								SI	NO	SI	NO
								SI	NO	SI	NO
								SI	NO	SI	NO
								SI	NO	SI	NO
								SI	NO	SI	NO
								SI	NO	SI	NO

(\*) Si intende per il metodo normato un metodo ISO, CEN, UNI o EPA; si intende per non normato un metodo interno

## ALLEGATO C 2

### Degradazione (indicare il metodo utilizzato e se normato o no \*)

1. Degradazione biotica								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
2. Biodegradabilità totale								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
3. Sperimentazione di simulazione sulla degradazione finale nelle acque superficiali								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
4. Sperimentazione di simulazione al suolo (per le sostanze con un forte potenziale di adsorbimento al suolo)								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
5. Sperimentazione di simulazione su sedimenti (per le sostanze con un forte potenziale di adsorbimento sui sedimenti)								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
6. Degradazione abiotica								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
7. Idrolisi in funzione del pH								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
8. Identificazione dei prodotti di degradazione								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO

## 9. Destino e comportamento nell'ambiente

	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
10. Studi di adsorbimento/desorbimento								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO

### Valutazione della persistenza delle sostanze nell'ambiente (calcolo dell'emivita di una sostanza nei diversi ambienti) (indicare per ciascun ambiente il metodo utilizzato e se normato o no \*)

1. Acqua di mare								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
2. Acque dolci								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
3. Acque estuariali								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
4. Sedimenti marini								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
5. Sedimenti d'acqua dolce								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
6. Sedimenti estuariali								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
7. Suolo								
	Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE	LINEA GUIDA OCSE	Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio	NOTE
	SI	NO			SI	NO		
	SI	NO			SI	NO	SI	NO
	SI	NO			SI	NO	SI	NO

(\*) Si intende per il metodo normato un metodo ISO, CEN, UNI o EPA; si intende per non normato un metodo interno

**ALLEGATO C 3**

**Effetti sugli organismi che vivono nel suolo**

1. Effetti sui microorganismi del suolo (indicare il metodo e se è normato o no *)													
metodo		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE		LINEA GUIDA OCSE		Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
2. Tossicità a breve termine con invertebrati (indicare taxon, specie, e se il metodo di saggio seguito e normato o no *)													
Taxon Specie		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE		LINEA GUIDA OCSE		Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
3. Tossicità prolungata con invertebrati (indicare taxon, specie, e se il metodo di saggio seguito e normato o no *) di simulazione sulla degradazione finale nelle acque superficiali													
Taxon Specie		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE		LINEA GUIDA OCSE		Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
4. Test di bioaccumulo con invertebrati (indicare taxon, specie, e se il metodo di saggio seguito e normato o no *)													
Taxon Specie		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE		LINEA GUIDA OCSE		Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
5. Tossicità a breve termine con le piante (indicare specie, e se il metodo di saggio seguito e normato o no *)													
Specie		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE		LINEA GUIDA OCSE		Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
6. Tossicità prolungata con le piante (indicare specie, e se il metodo di saggio seguito e normato o no *)													
Specie		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE		LINEA GUIDA OCSE		Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
7. Test di bioaccumulo con le piante (indicare specie, e se il metodo di saggio seguito e normato o no *)													
Specie		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE		LINEA GUIDA OCSE		Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
8. Tossicità prolungata su organismi che vivono nei sedimenti (indicare specie, e se il metodo di saggio seguito e normato o no *)													
Specie		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE		LINEA GUIDA OCSE		Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		

**Tossicità negli uccelli**

1. Tossicità prolungata													
Specie		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE		LINEA GUIDA OCSE		Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
2. Tossicità sulla riproduzione negli uccelli													
Specie		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE		LINEA GUIDA OCSE		Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
3. Bioaccumulo negli uccelli													
Specie		Studio normato		Allegato V Dir 67/548/CEE		LINEA GUIDA OCSE		Studio condotto in BPL		potenzialità interesse per lo studio		NOTE	
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		
		SI	NO					SI	NO	SI	NO		

(\*) Si intende per il metodo normato un metodo ISO, CEN, UNI o EPA; si intende per non normato un metodo interno

## Elenco dei Laboratori che hanno partecipato all'indagine

I Laboratori sia pubblici che privati che hanno risposto al questionario, su base volontaria, al 20 Novembre 2009 sono stati un numero pari a 64, segue l'elenco completo.

Tabella 1. *Elenco Laboratori che hanno partecipato all'indagine*

Denominazione	Indirizzo
<b>Laboratori PRIVATI</b>	
<b>Abiogen Pharma (*)</b>	Via Paradiso 6, 56019 Migliarino Pisano (PI)
<b>Accelera srl (*)</b>	Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (MI)
<b>Ambiente sc (*)</b>	Via Frassina 21, 54033 Carrara
<b>Analytical srl (*)</b>	Via Industria 24, (VI)
<b>Biochem sas</b>	V. Marzocchi 2/A, Zola Predosa (BO)
<b>Bioconsult</b>	Largo Bacone 15/16, 00137 (RM)
<b>BIOGEM SCARL</b>	Via Camporeale - Area PIP, 83031 Ariano Irpino (AV)
<b>Biotecnologie BT srl (*)</b>	Fraz. Pantalla Indirizzo di Todi 06059 (PG)
<b>Centro Saggio Alfa Wassermann spa (*)</b>	Via Ragazzi del '99 n.5, 40133 (BO)
<b>Chelab srl (*)</b>	Via Fratta 25, 31023 Resana (TV)
<b>Chem Service srl (*)</b>	Via Fr.lli Beltrami, 15 20026 Novate Milanese (MI)
<b>Chiman srl (*)</b>	Via Reggio Calabria 12, Località La Palazzina, 29010 S. Nicolò di Rottofreno (PC)
<b>CPG di Ceccarelli e C.</b>	Corso Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV)
<b>Eco-Control</b>	V. Pontina Vecchia, Km 30 Pomezia (RM)
<b>Emozoo di Riparbelli G.&amp; C. snc</b>	Località Gabbiano- 53031 Casole D' Elsa (SI)
<b>Eurofins Biolab (*)</b>	V. Bruno Buozzi, 2, 20090 Vimodrone (MI)
<b>Farcos srl (*)</b>	Via Guido Rossa 1 20024 Garbagnate Milanese (MI)
<b>Fatro (*)</b>	Via Emilia 285 - 40064 Ozzano Emilia (BO)
<b>Istituto Certificazione Qualità srl</b>	Via Europa, 28 (CO)
<b>Istituto di Ricerche e Collaudi M.Masini srl (*)</b>	Via Moscovia 11, 20017 Rho (MI)

Denominazione	Indirizzo
<b>Istituto Nazionale per lo Studio ed il Controllo dei Tumori e della Malattie Ambientali Bernardino Ramazzini (Istituto Ramazzini)</b>	V. Saliceto 3, 40010 Bentivoglio (BO)
<b>Laboratorio di Biologia e Chimica Ambientale SIAD spa</b>	Via Pasubio 5, 24044 Dalmine (BG)
<b>Labostudio srl</b>	Via del Bosco, 71 (PI)
<b>Lamberti spa (*)</b>	Via Piave 18, 21041 Albizzate (Varese)
<b>Lata srl</b>	Via Pitagora 21, Milano
<b>Marconcini srl</b>	Via C.Marx 138, 59100 Prato (PO)
<b>Proge Farm - Laboratorio Microbiologico</b>	Via Bovio 6, 28100 (NO)
<b>Redox Analytical Chemistry &amp; Process Safety Testing (*)</b>	V.le G.B. Stucchi 62/26, 20152 Monza (MI)
<b>Renolab srl (*)</b>	Via Altiero Spinelli, 12 44028 Poggiorenetico (FE)
<b>Research Toxicology Centre - RTC spa (*)</b>	via Tito Speri 12, Roma
<b>S.E.A. sas</b>	
<b>Servizi per l'Ecologia e l'Ambiente di Binotti Andrea &amp; C.</b>	Via Madre Teresa di Calcutta 100, Tolentino (MC)
<b>SERICHIM srl</b>	Piazzale Marinotti 1, Udine
<b>SIPCAM Spa Centro Ricerche "E. Gagliardini" (*)</b>	Via Vittorio Veneto 81, 26857 Salerano sul Lambro (Lodi)
<b>Tecnoparco Valbasento spa</b>	Via Pomarico snc, Pisticci Scalo (MT)
<b>Waterlife lab</b>	Viale Enrico Mattei 37, 24060 Entratico (BG)
<b>Laboratori PUBBLICI</b>	
<b>Stazione Sperimentale per i combustibili SSC (*)</b>	Viale Alcide De Gasperi 3, 20097 San Donato Milanese (MI)
<b>Stazione Sperimentale per le industrie degli oli e dei grassi SSOG (*)</b>	Via Giuseppe Colombo 79, 20133 Milano
<b>Agenzie delle Dogane</b>	
<b>Ag. Dogane SOLC Bari</b>	Corso de Tullio 1c, 70122 Bari
<b>Ag. Dogane SOLC Cagliari</b>	Via Santa Gilla 35, 09122 Cagliari
<b>Ag. Dogane SOLC Catania (*)</b>	Via Teatro Massimo 44, 95131 Catania
<b>Ag. Dogane SOLC Livorno (*)</b>	Via Delle Cateratte 88, 57100 Livorno
<b>Ag. Dogane SOLC Milano (*)</b>	Via Marco Bruto 14, 20138 Milano
<b>Ag. Dogane SOLC Roma (*)</b>	Via Mario Carucci 71, 00143 Roma
<b>Ag. Dogane SOLC Venezia</b>	Via dell'Elettricità, 19 30175 Marghera (VE)

Denominazione	Indirizzo
<b>Agenzie Regionali e Provinciali per la protezione dell'ambiente</b>	
<b>ARPA APAT DIPARTIMENTO AMBIENTE SERVIZIO Metrologia Ambientale</b>	Via di Castel Romano 100, 00128 Roma
<b>ARPA ARPAM- Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque</b>	Via Federico II 41, 62100 Macerata
<b>ARPA ARPAT Dipartimento Provinciale di Arezzo</b>	Viale Maginardo 1, 52100 Arezzo
<b>ARPA Emilia Romagna - Eccellenza Cancerogenesi Ambientale Bologna</b>	Viale Filopanti 20, 40126 Bologna
<b>ARPA Emilia Romagna sezione Provinciale di Ferrara, Dipartimento Tecnico</b>	Corso Giovecca 169, 44100 Ferrara
<b>ARPA Emilia-Romagna, sezione Provinciale di Parma</b>	Via Spalato 4, 43100 Parma
<b>ARPA Laboratori provinciali</b>	Via Amba Alagi, 5 (BZ)
<b>ARPA Laboratorio Specializzato "Ecotossicologia"</b>	Via Don Bosco 4/F, 80141 Napoli
<b>ARPA Lazio</b>	Via Boncompagni 101, Roma
<b>ARPA Liguria</b>	V.Bombrini 8, 16149 Genova
<b>ARPA Piemonte</b>	Via Pio VII 9, 10135 Torino
<b>ARPA Sardegna Dipartimento ARPAS di Cagliari</b>	Viale Ciusa 6, Cagliari
<b>ARPA Sardegna Dipartimento Oristano</b>	Viale Diaz 63, Oristano
<b>ARPA Sardegna Dipartimento Provinciale di Nuoro</b>	Via Roma 85, Nuoro
<b>ARPA Sardegna Dipartimento Provinciale di Sassari</b>	Via Rockefeller 58/60, Sassari
<b>ARPA Sicilia</b>	Corso Calatafimi 217, 90129 Palermo
<b>ARPA Umbria Laboratorio Multisito</b>	Via Pievaiola S. Sisto Perugia (PG)
<b>ARPA Valle d'Aosta</b>	Loc. Grande Charriere 44, 11020 Saint-Christophe (AO)
<b>ARPA Veneto Servizio Laboratorio Provinciale di Venezia</b>	Via Lissa 6, 30171 Mestre Venezia
<b>Università</b>	
<b>Centro Interuniversitario per la valutazione dell'impatto ambientale delle sostanze chimiche</b>	Via Cinthia 4, 80126 Napoli

(\*) laboratorio presente anche nella sezione "selezione"



## I Risultati

Le informazioni ricevute dai 64 laboratori sopra citati sono state inserite in un database appositamente predisposto.

Di seguito sono riportati dei risultati sintetici dell'indagine.

Tabella 2. Laboratori che hanno partecipato all'indagine

LABORATORI CHE HANNO RISPOSTO AL QUESTIONARIO				
64				
LAB. PUBBLICI				LAB. PRIVATI
29				35
19 Lab. ARPA/APPA	7 Lab. doganali	1 Lab. Università	2 Lab. MSE	
<i>Regioni in cui il laboratorio non ha risposto</i>		<i>Regioni in cui il laboratorio non ha risposto</i>		
Lombardia	Emilia Romagna (n.3)			
Abruzzo	Lazio (n.2)			
Molise	Sardegna (n.4)			
Basilicata				
Puglia				
Calabria				

Tabella 3. Ripartizione dei laboratori per Regione

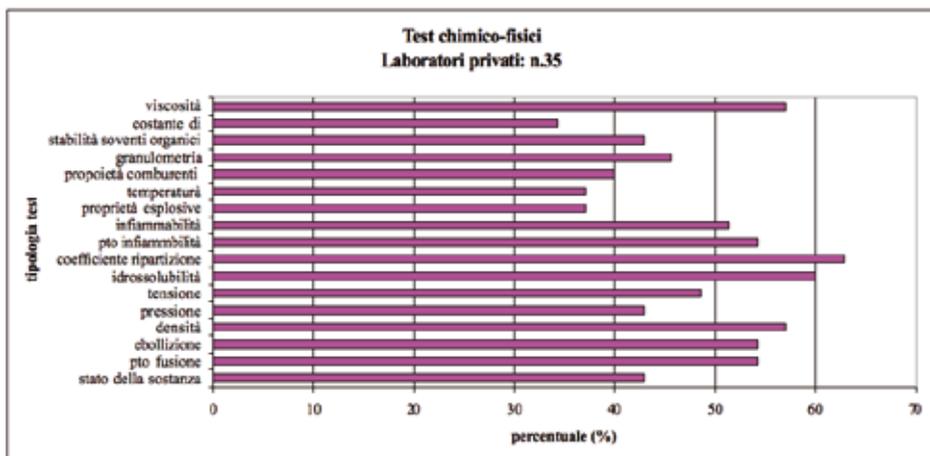
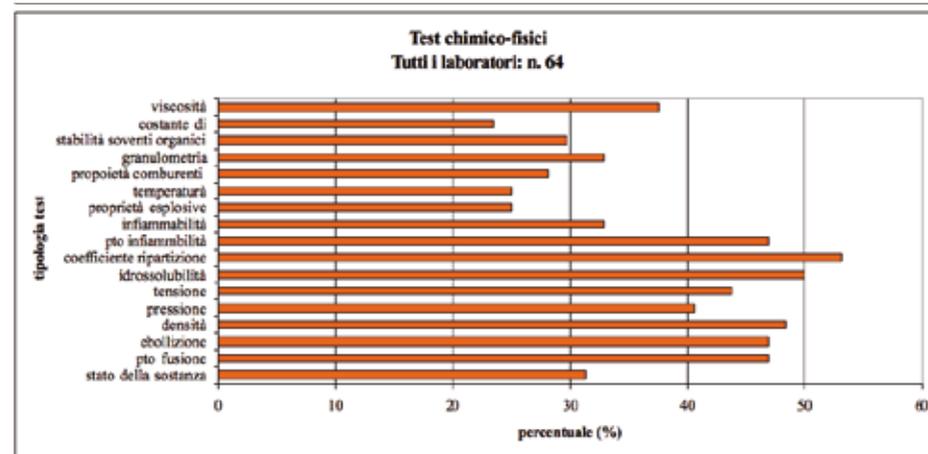
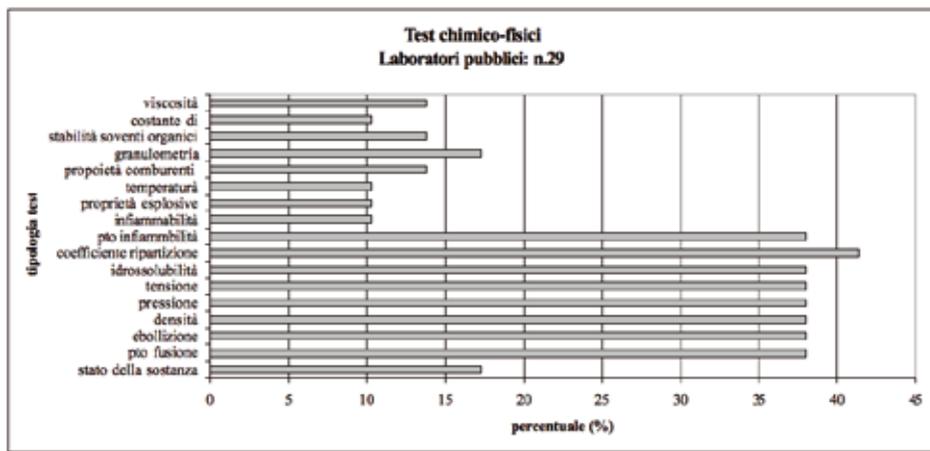
REGIONE	n. laboratori	Publici o privati
VALLE D'AOSTA	1	1ARPA
PIEMONTE	2	1ARPA; 1privato
LOMBARDIA	15	1 dogana; 12 privati; 2 MSE
TRENTINO ALTO ADIGE	1	1ARPA
VENETO	4	1ARPA; 1dogane; 2privati
FRIULI VENEZIA GIULIA	1	1privato
LIGURIA	2	1 ARPA; 1privato
EMILIA ROMAGNA	9	3 ARPA; 6 privati
TOSCANA	7	1 ARPA; 1 dogane; 5 privati
UMBRIA	2	1 ARPA; 1privato
MARCHE	2	1 ARPA; 1privato
LAZIO	6	2 ARPA; 1dogana; 3 privati
ABRUZZO	0	
MOLISE	0	
CAMPANIA	3	1ARPA; 1privato; 1Università
PUGLIA	1	1dogana
BASILICATA	1	1 privato
CALABRIA	0	
SICILIA	2	1ARPA; 1 dogana
SARDEGNA	5	4 ARPA; 1 dogana
<i>totale</i>	64	

Seguono dei grafici illustrativi per tipologia di test. Per ciascun test, presente nel questionario, è stata calcolata la percentuale dei laboratori che hanno fornito un'informazione in merito. Le percentuali di seguito riportate rappresentano un insieme eterogeneo di informazione: ogni singolo valore percentuale riportato è l'insieme fra i laboratori che eseguono il test (indipendentemente se a regime di certificazione BPL o di conformità alle BPL o accreditamento ISO 17025 o secondo un metodo non normato) e quelli che hanno espresso interesse ad eseguirlo in futuro.

Per una miglior comprensione è stato analizzato quanto espresso dai laboratori pubblici riportando l'informazione, in termini di percentuali, al solo bacino di risposte ricevute dal settore pubblico; poi, separatamente, sono state riportate le risposte dei laboratori privati al bacino di risposte del settore privato ed infine, l'unione delle informazioni provenienti dal settore pubblico e dal settore privato è stata rapportata all'insieme completo dei 64 laboratori che hanno partecipato all'indagine.

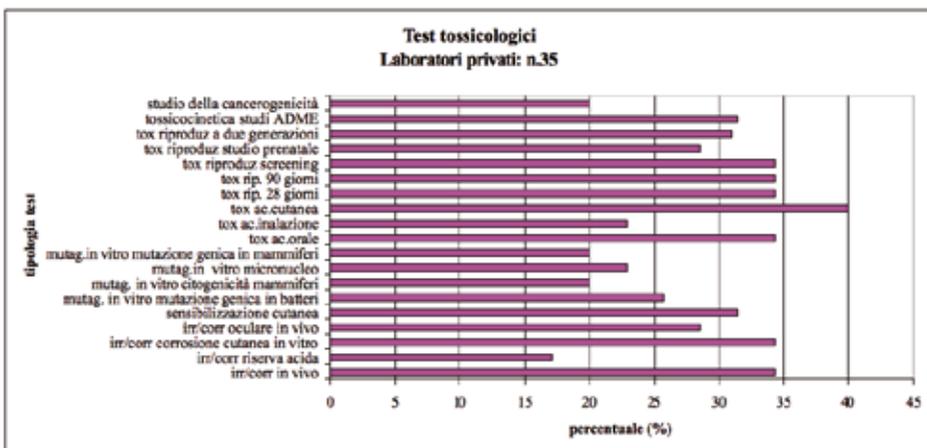
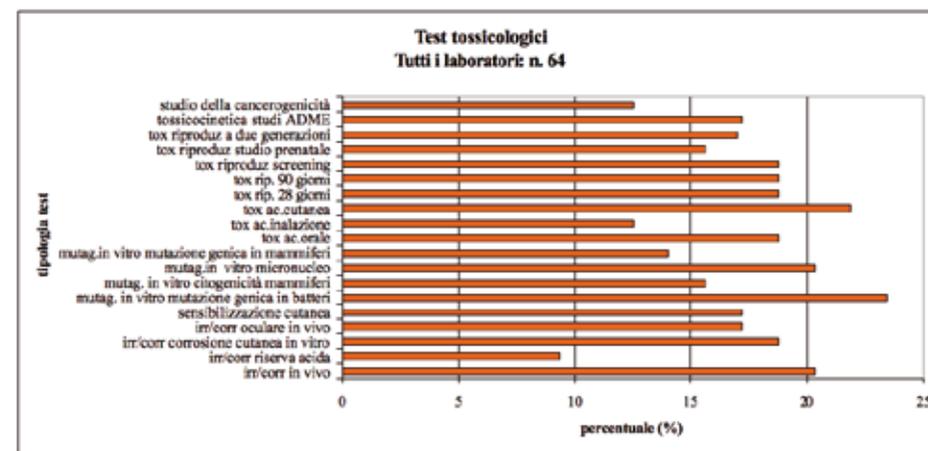
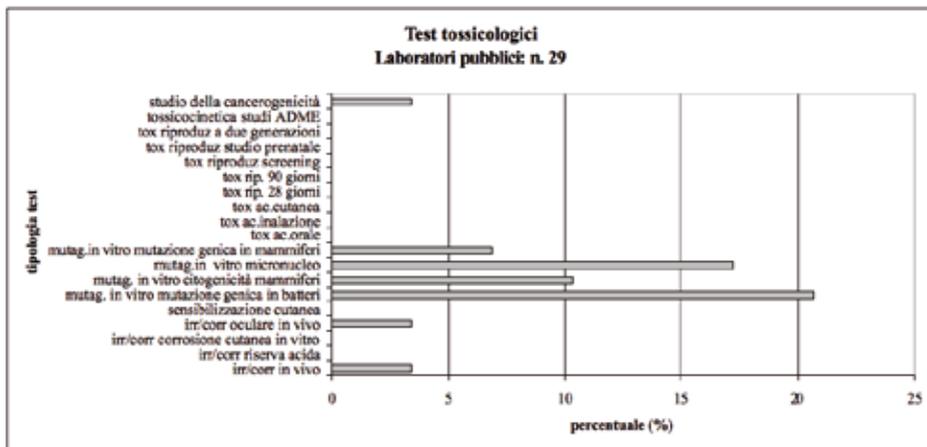


## 1) test chimico-fisici





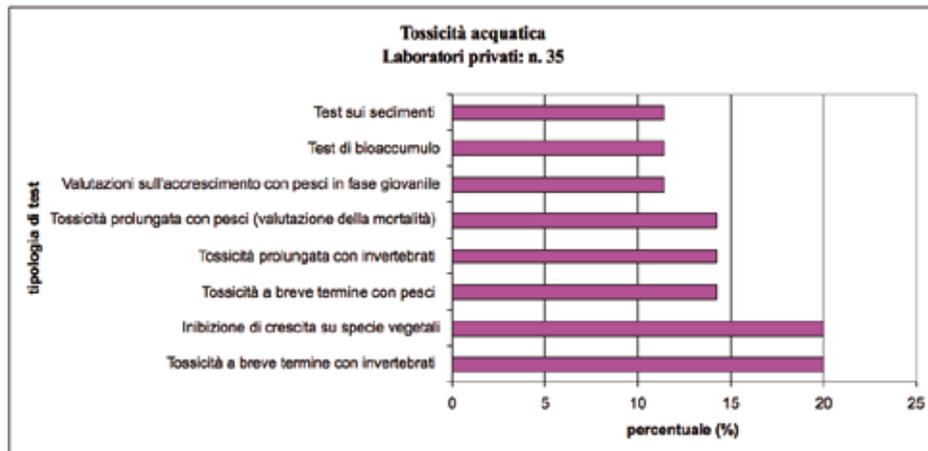
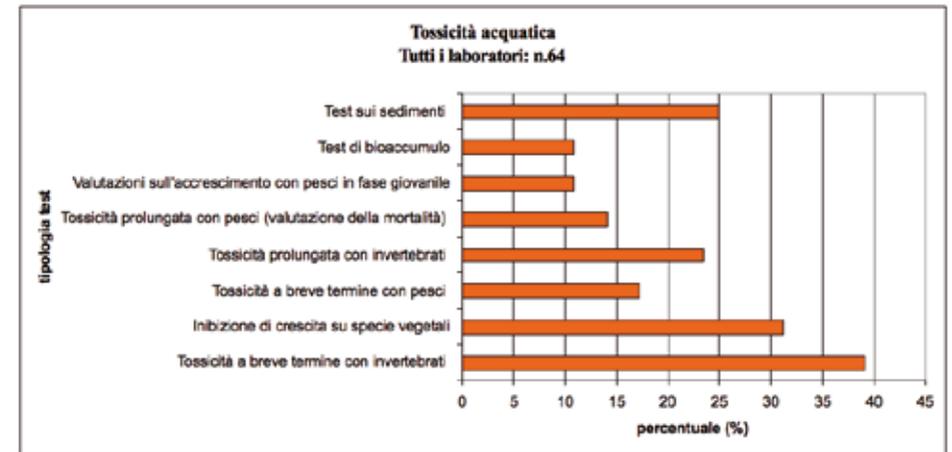
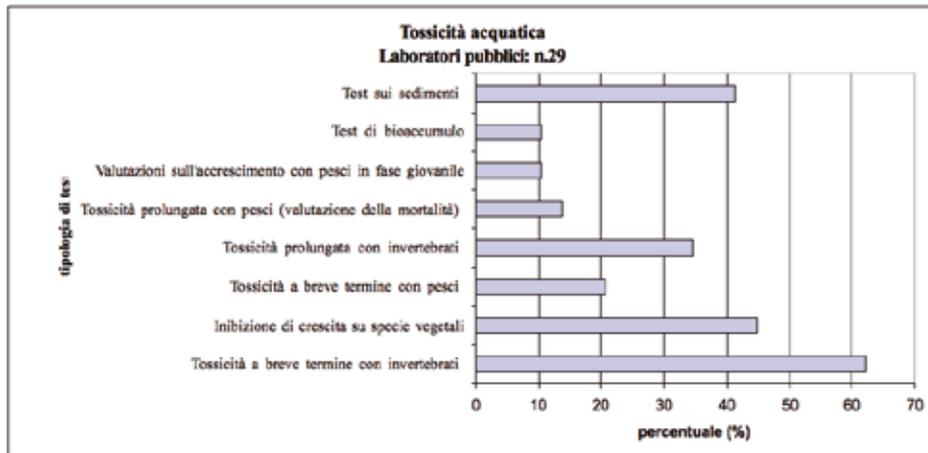
## 2) test tossicologici





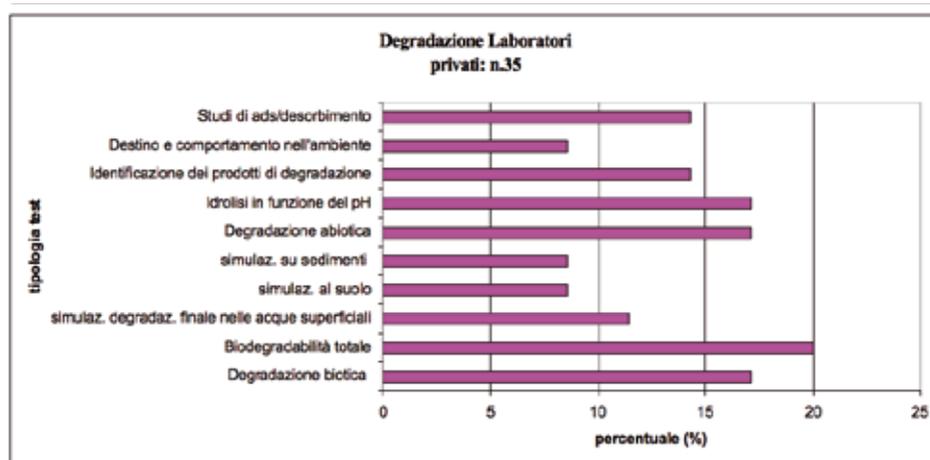
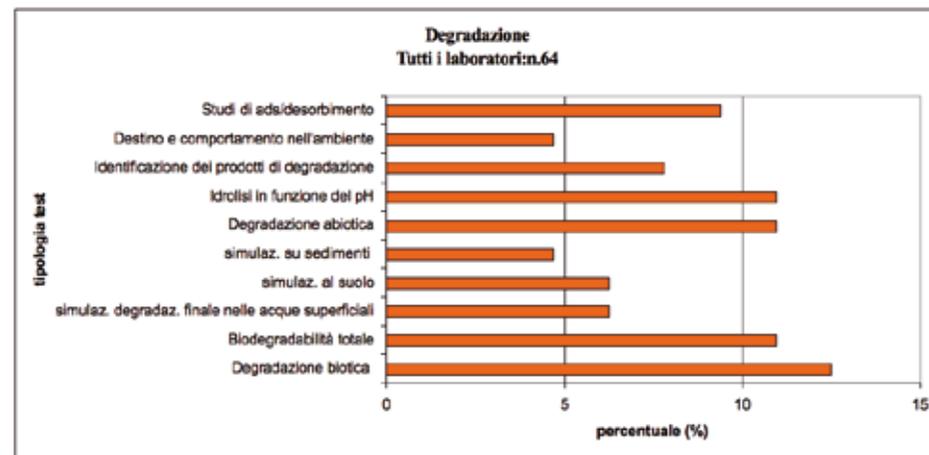
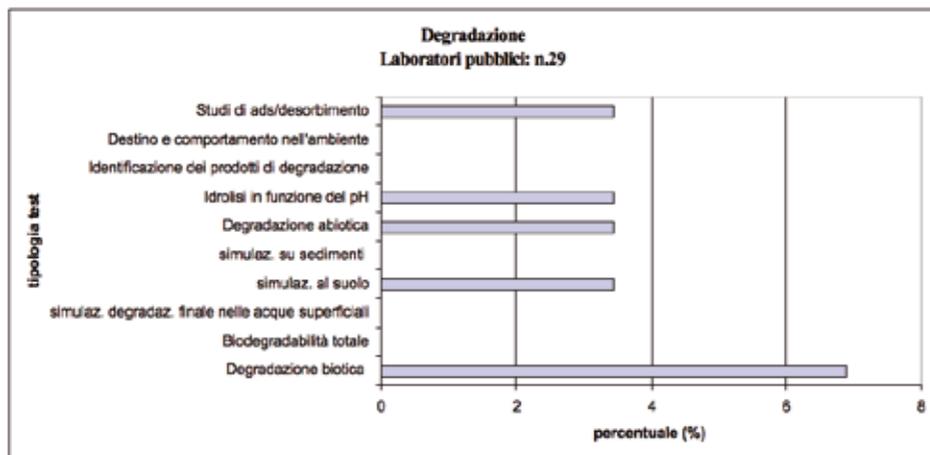
### 3) test eco-tossicologici

#### Tossicità acquatica



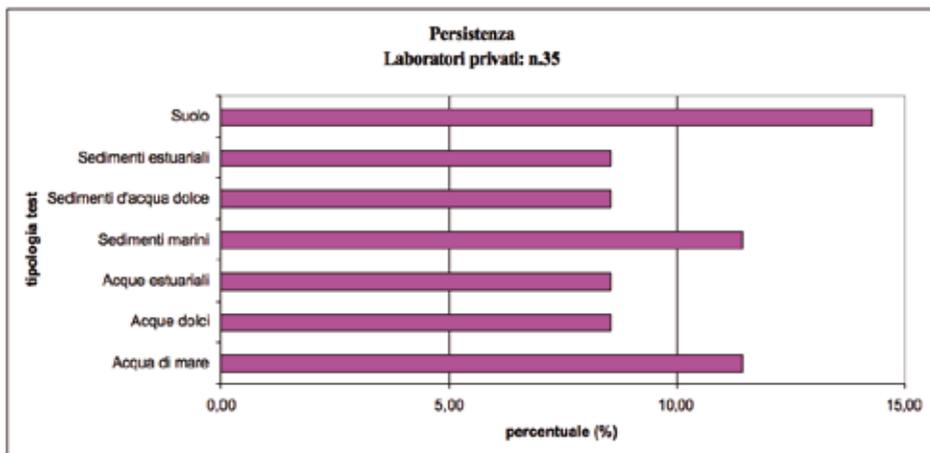
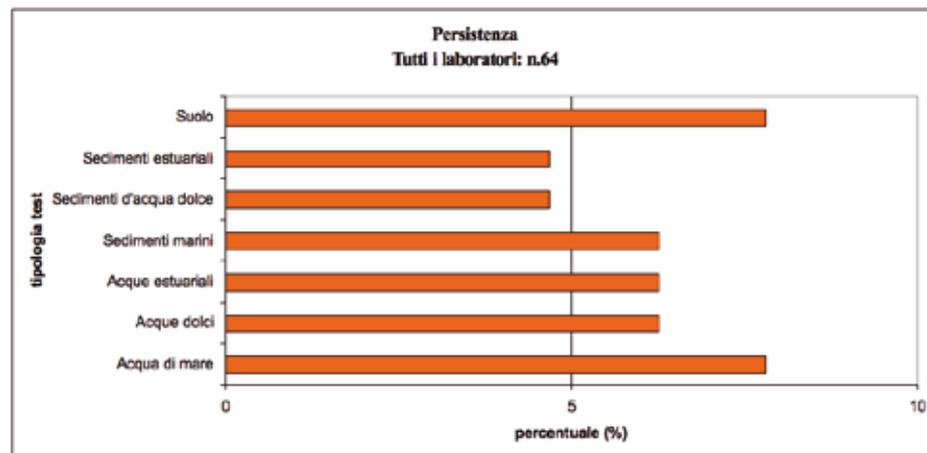
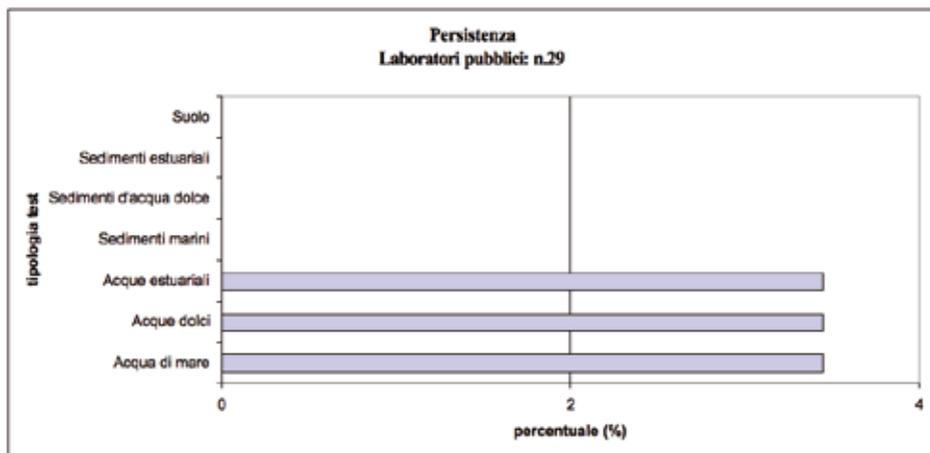


## Degradazione



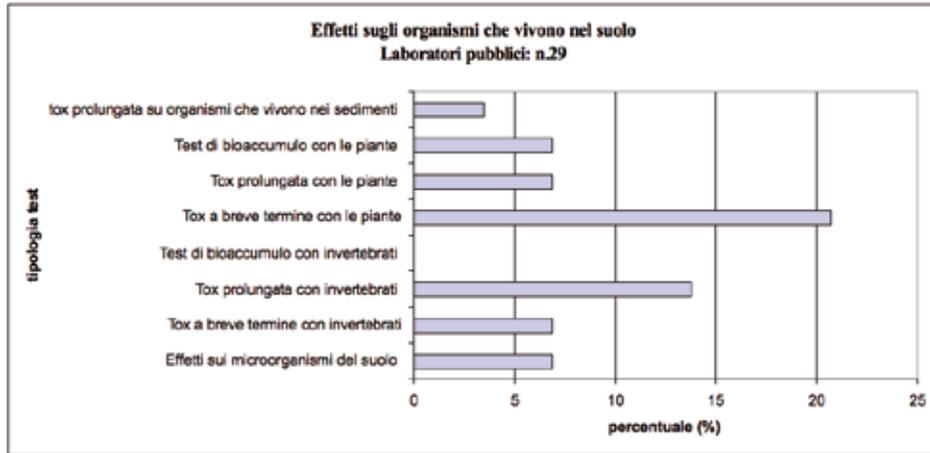


## Valutazione della persistenza delle sostanze nell'ambiente



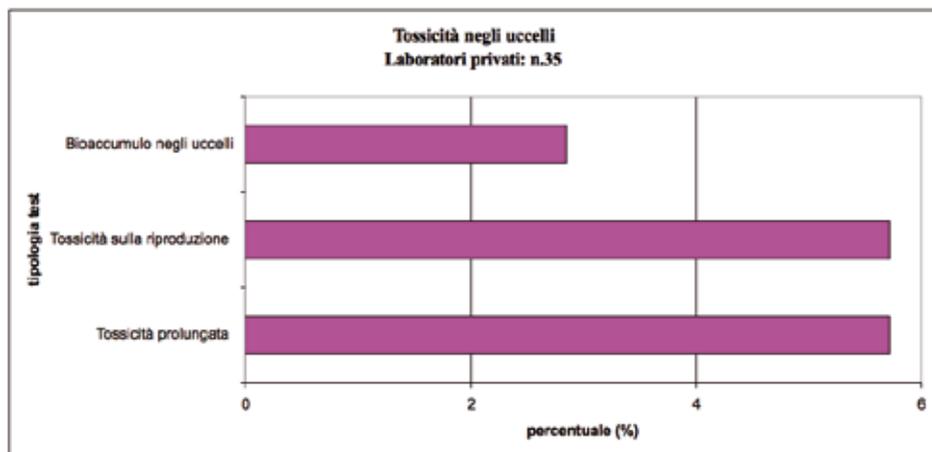
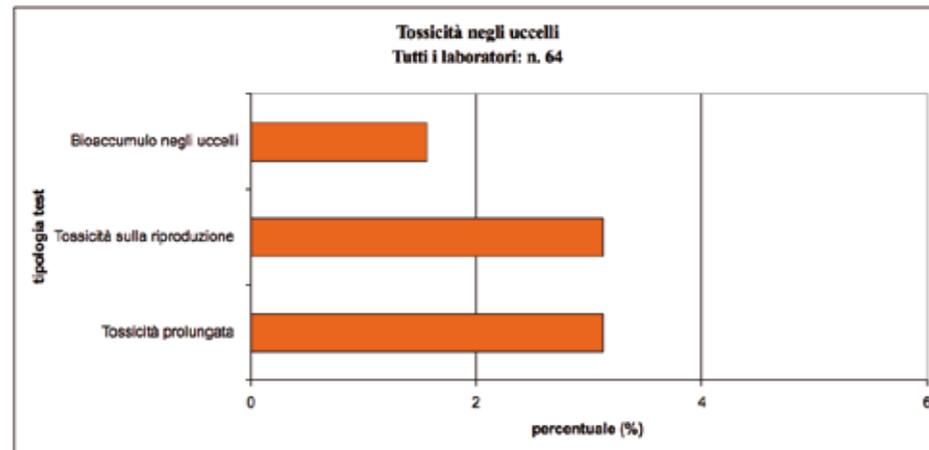
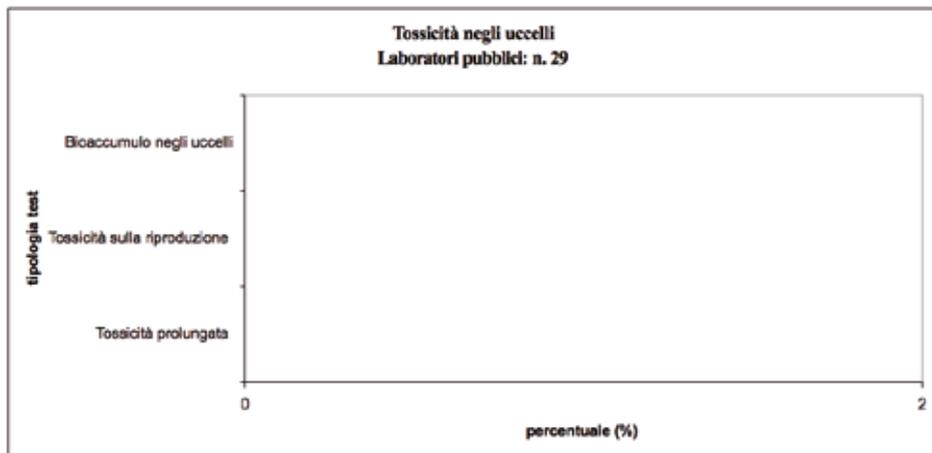


## Effetti sugli organismi che vivono nel suolo





## Tossicità negli uccelli





## I risultati nel dettaglio

I grafici riportati in questa sezione discriminano fra i 64 laboratori che eseguono un determinato test e quelli che hanno espresso il solo interesse nell'eseguirlo in futuro.

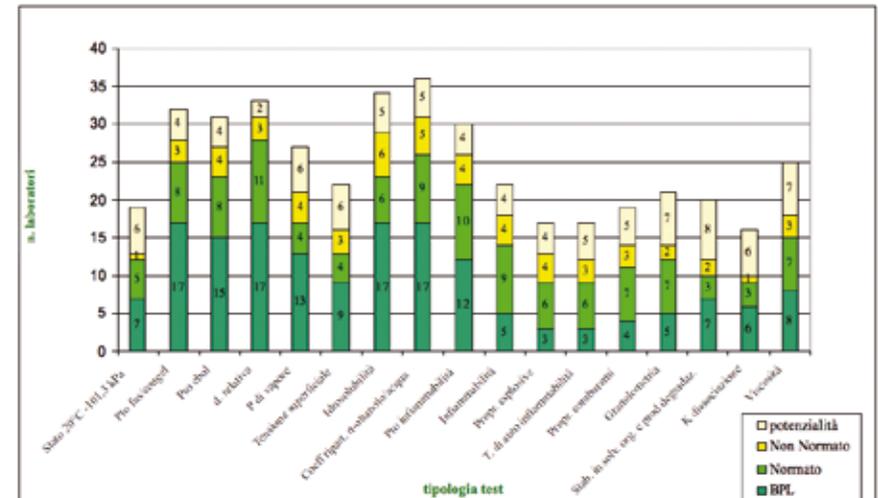
Nel questionario si hanno le seguenti opzioni alternative da scegliere per singolo test:

- esecuzione conforme alle BPL (sia con certificazione che senza certificazione);
- esecuzione con metodo normato (sia con accreditamento che senza accreditamento);
- esecuzione con metodo non normato;
- potenziale interesse ad eseguire il test in futuro.

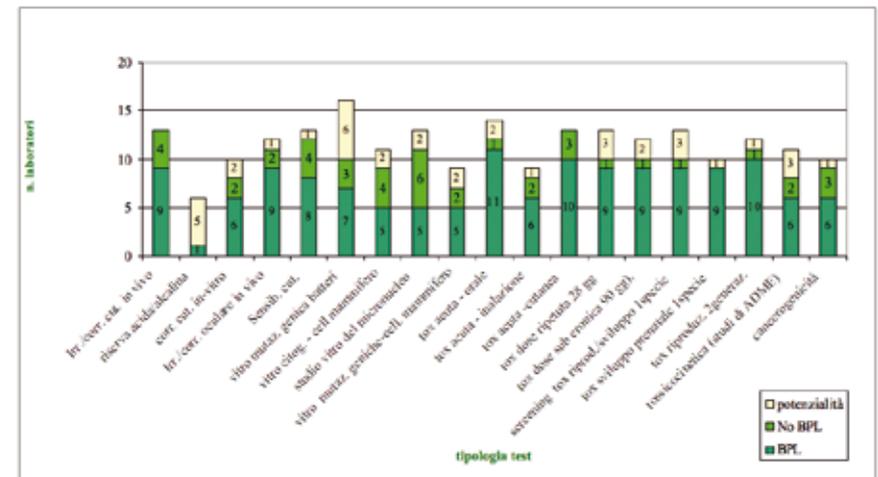
Alcuni laboratori hanno indicato più opzioni, di cui sopra, contemporaneamente per singolo test; sicché al fine di evitare conteggi ripetuti è stata individuata la seguente scala di priorità nell'estrazione dei dati: l'indicazione "esecuzione conforme alle BPL" è stata preferita all'indicazione "esecuzione con metodo normato", la quale a sua volta è stata preferita all'indicazione "esecuzione con metodo non normato", la quale a sua volta è stata preferita all'indicazione "potenziale interesse ad eseguire il test in futuro"

Alcuni laboratori hanno indicato che i test sono eseguiti in strutture esterne, non avendo però specificato, a volte, in che modalità è stata attribuita la metodologia "non normata".

## Test chimico-fisici

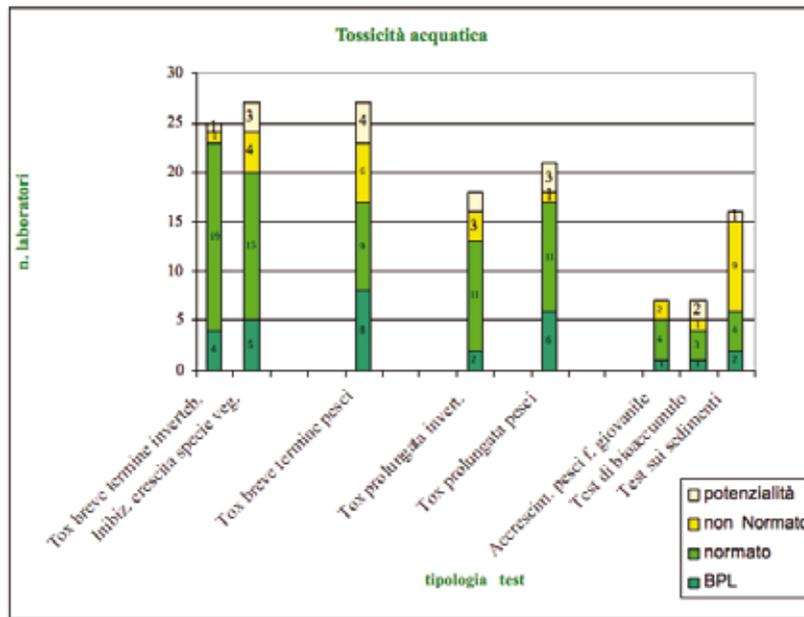


## Test tossicologici

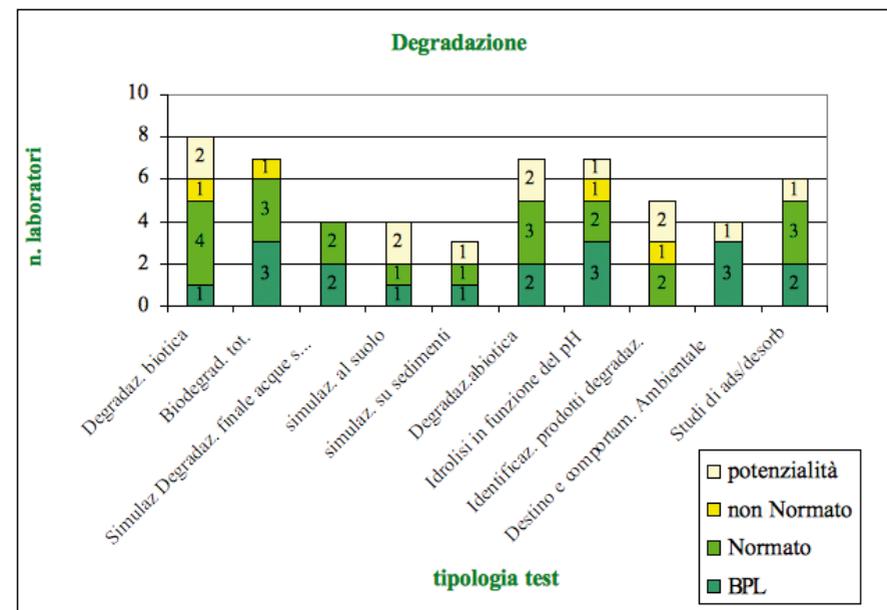
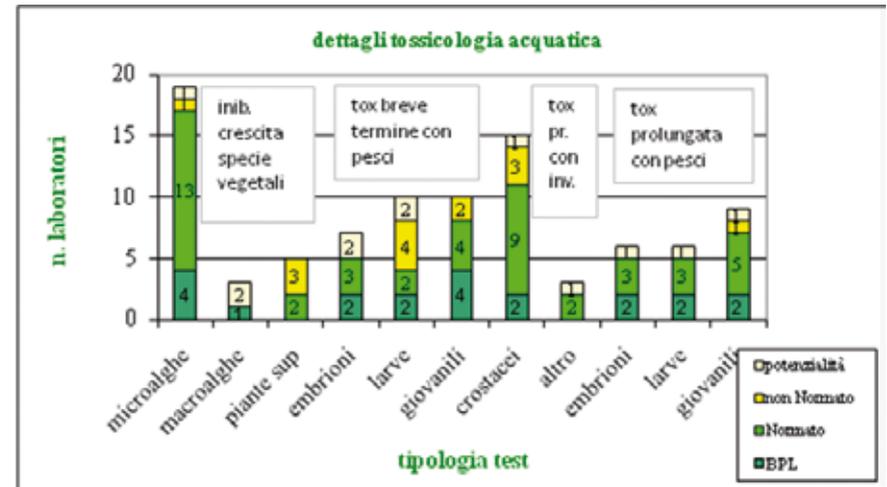


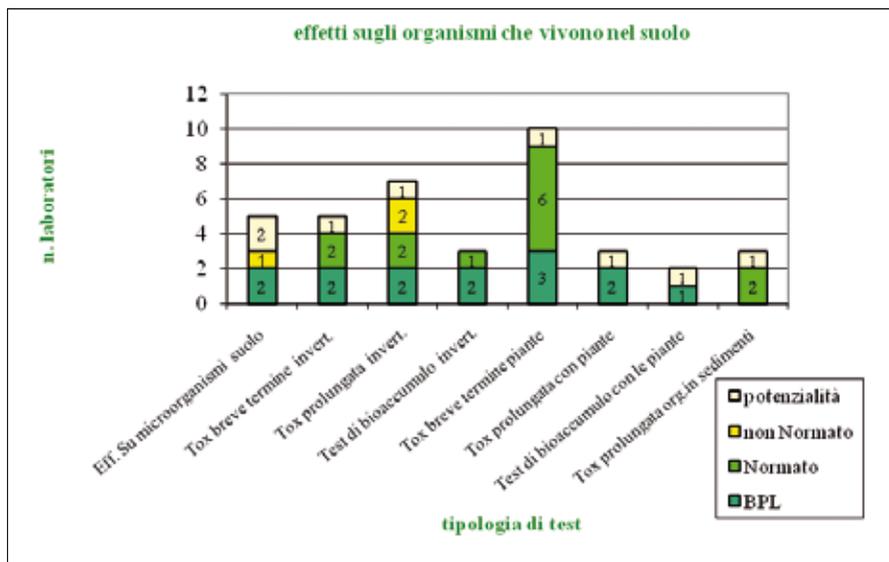
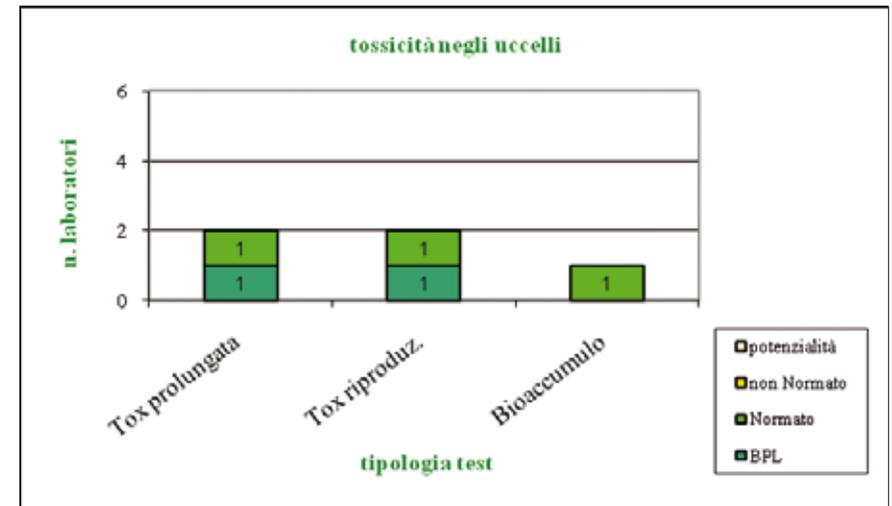
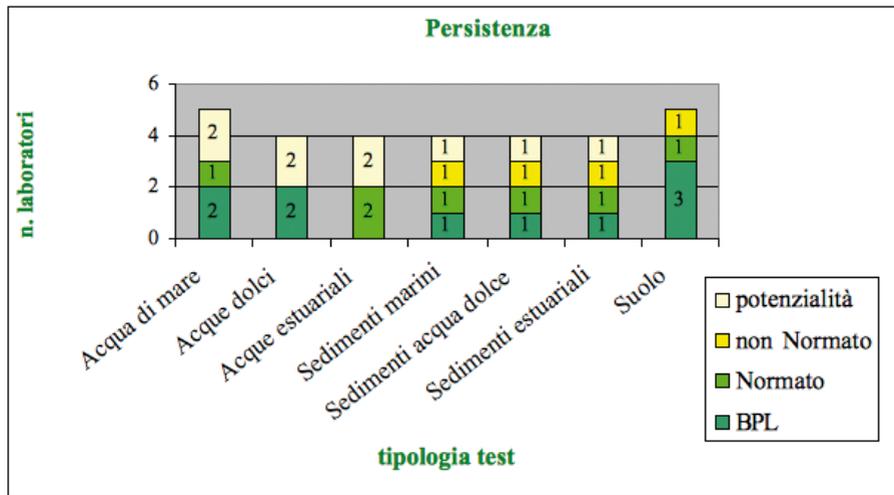


## Test eco-tossicologici



Per il test "inibizione di crescita su specie vegetali" segue il dettaglio dell'utilizzo di microalghe, macroalghe e/o piante superiori; per il test "tossicità a breve termine con pesci" segue il dettaglio dell'utilizzo di embrioni, larve e/o giovanili; per il test "tossicità prolungata con invertebrati" segue il dettaglio di utilizzo di crostacei e/o altro; infine per il test "tossicità prolungata con pesci (valutazione della mortalità)" segue il dettaglio dell'utilizzo embrioni, larve, e/o giovanili.







## Sistema delle Agenzie per la protezione dell'ambiente

L'ISPRA, Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale, svolge compiti e attività tecnico-scientifiche di interesse nazionale per la protezione dell'ambiente, per la tutela delle risorse idriche e della difesa del suolo. E' integrata in un sistema a rete, il sistema delle Agenzie ambientali, che conta oggi la presenza sul territorio nazionale di 21 tra le Agenzie Regionali (ARPA) e Provinciali (APPA) con un totale di 110 laboratori ambientali.

I laboratori che hanno fornito indicazioni in merito al questionario sono non certificati BPL, è auspicabile, nel prossimo futuro, un riassetto organizzativo che miri alla certificazione BPL per i test richiesti dal regolamento REACH.

## I Laboratori chimici dell'Agenzia delle dogane

I Laboratori Chimici dell'Agenzia delle Dogane, nati come organo consultivo dell'amministrazione finanziaria, o meglio doganale, italiana - tale è stato dal principio l'allora "Laboratorio chimico delle gabelle" (Roma-1886) - e deputati a compiti di ricerca e di analisi merceologica rivolti soprattutto alla sfera dell'import-export come pure ad importanti produzioni industriali nazionali (tabacchi, sali, zuccheri, e poi anche prodotti petroliferi, alcoli), rappresentano oggi una figura super partes a tutela della qualità e della conformità dei prodotti, al servizio tanto delle aziende quanto dei consumatori.

I Laboratori chimici delle Dogane applicano un Sistema di Qualità conforme alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e sono accreditati dal SINAL (Sistema Nazionale per l'Accreditamento dei Laboratori) per un grande numero di prove. Tali laboratori estendono periodicamente il numero di prove accreditate e volgeranno l'attenzione ai test richiesti dal regolamento REACH nell'ambito delle proprie competenze.

## Le Stazioni Sperimentali per l'Industria

Le Stazioni Sperimentali per l'Industria (Enti pubblici economici sottoposti alla vigilanza del Ministero dello Sviluppo Economico) sono organizzazioni che svolgono, in stretta collaborazione con i settori produttivi di riferimento, attività finalizzate a sostenere la competitività delle imprese. Tali attività includono, in particolare, l'effettuazione di analisi e controlli di laboratorio, la R&S, la certificazione, la consulenza e la formazione. Le Stazioni Sperimentali promuovono inoltre la divulgazione tecnico-scientifica e partecipano all'attività di normazione tecnica. Le Stazioni Sperimentali rappresentano oggi una figura super partes a tutela della qualità e della conformità dei prodotti, al servizio tanto delle aziende quanto dei consumatori.

## Selezione

I laboratori di seguito elencati sono, attualmente, in grado di eseguire dei test a supporto della stesura di un dossier di registrazione di una sostanza, nelle modalità richieste dal REACH.

I laboratori sono stati selezionati sulla base delle informazioni fornite nel questionario al 20 novembre 2009.

In particolare, tali laboratori sono attualmente in grado di svolgere dei test chimico-fisici richiesti dal regolamento REACH, tale capacità è comprovata dall'accREDITAMENTO ACCREDIA (SINAL) o dalla certificazione BPL per almeno uno dei test afferenti al gruppo "chimico-fisici"; oppure sono laboratori in grado di effettuare le prove tossicologiche o eco-tossicologiche richieste dal REACH, tale capacità è comprovata dalla certificazione BPL per almeno uno dei test afferenti al gruppo "tossicologico" o "eco-tossicologico".

Sono elencati prima i laboratori privati e poi i laboratori pubblici, rispettivamente in ordine alfabetico.



## ABIOTEN PHARMA

### Informazioni generali

ABIOTEN PHARMA  
Via Paradiso, 6  
56019 Migliarino Pisano (PI) - Italia  
Tel.: +39 050/3154283  
Fax: +39 050/803338  
Web site: [www.abiogen.it/pharma.asp](http://www.abiogen.it/pharma.asp)  
E-mail: [silvia.trasciatti@abiogen.it](mailto:silvia.trasciatti@abiogen.it)  
Contact person: Dr.ssa Silvia Trasciatti

### Sintesi

Il Centro Ricerche Abiogen Pharma ha una lunga tradizione di ricerca e sviluppo non-clinico in campo farmaceutico e per questo altamente specializzato in tutte le tipologie di studi in vitro ed in vivo volti a definire gli aspetti di tossicità delle molecole. Presso il Centro Ricerche Abiogen vengono eseguiti esperimenti di tossicologia a breve e lungo termine, genotossicità, studi di fertilità e riproduzione, metabolismo e farmacocinetica, nonché modelli di farmacologia. Il Centro Ricerche Abiogen infine è titolare della certificazione di conformità alle Buone Pratiche di Laboratorio dal 1990.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici		
Tossicologici	X	
Eco-tossicologici		

## ACCELERA S.r.l.

### Informazioni generali

ACCELERA S.r.l.  
Viale Pasteur 10  
20014 NERVIANO (MI) - Italia  
Tel.: +39 0331/1984252  
Fax: +39 0331/1984204  
Web site: [www.accelera.info](http://www.accelera.info)  
E-mail: [claudio.bernardi@accelera.org](mailto:claudio.bernardi@accelera.org)  
Contact person: Dott. Claudio Bernardi

### Sintesi

Accelera è una Contract Research Organization (CRO) che collabora e supporta per lo sviluppo preclinico Aziende farmaceutiche e biotecnologiche in tutto il mondo.

Con un passato decennale di esperienza all'interno dei più grandi gruppi farmaceutici nazionali ed internazionali, Accelera con i servizi offerti contribuisce strategicamente ad identificare le caratteristiche farmacocinetiche e di metabolismo delle sostanze in esame, e a gestire potenziali problemi di tossicità, aggiungendo valore ai progetti R&D dei propri Partner.

Accelera possiede inoltre tutti i requisiti tecnologici, le competenze e le certificazioni necessarie a svolgere la quasi totalità dei test necessari alla raccolta delle informazioni tossicologiche riportate nel Regolamento REACH.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici		
Tossicologici	X	
Eco-tossicologici		



## AMBIENTE s.c.

### Informazioni generali

AMBIENTE s.c.  
Via Frassina 21  
54033 CARRARA - Italia  
Tel.: +39 0585/855624  
Fax: +39 0585/855617  
Web site: [www.ambientesc.it/](http://www.ambientesc.it/)  
E-mail: [gare@ambientesc.it](mailto:gare@ambientesc.it)  
Contact person: Dott.ssa Marta Casella

### Sintesi

I laboratori di analisi chimico-fisiche e biologiche di ambiente s.c., costantemente rinnovati ed aggiornati nella loro dotazione strumentale oltre che incessantemente migliorati nelle capacità professionali dei tecnici, rappresentano una struttura flessibile in grado di operare sia in contesti altamente specialistici di ricerca e approfondimento, sia in attività analitiche nell'ambito di commesse di grandi dimensioni.

Tutte le attività di consulenza, laboratorio e formazione di ambiente s.c. sono certificate da DNV secondo le norme UNI EN ISO 9001:2000 (Certificato N. 17307) e UNI EN ISO 14001:2004 (Certificato N. 1585).

I laboratori di ambiente sc sono accreditati SINAL (numero di accreditamento 0510) secondo la norma UNI EN ISO 17025:2005 ed effettuano determinazioni su tutte le matrici ambientali.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici		
Eco-tossicologici		

## ANALYTICAL S.r.l.

### Informazioni generali

ANALYTICAL S.r.l.  
via Industria 24  
36100 VICENZA - Italia  
Tel.: +39 0444/452022  
Fax: +39 0444/671432  
Web site: <http://www.analytical.it/>  
E-mail: [info@analytical.it](mailto:info@analytical.it)  
Contact person: Dott Ruggero Armelli

### Sintesi

La società analytical viene fondata nel 1983 come laboratorio di analisi chimiche e chimico fisiche per ambiente e industria. Nel corso del tempo il laboratorio è cresciuto come struttura di analisi e ricerca indipendente, raggiungendo, nel 1988, l'iscrizione all'albo nazionale dei laboratori di ricerca altamente qualificati. I continui investimenti in tecnologia e formazione del personale, ci consentono oggi di poter contare su una struttura efficiente, strutturalmente in continuo miglioramento, e basata su tecnici qualificati e specializzati.

Un'organizzazione e una professionalità che ci sono state riconosciute. Una garanzia, questa, di operare in conformità delle normative UNI - CEI - EN - ISO/IEC 17025 per dare al cliente la massima sicurezza sull'affidabilità del nostro lavoro.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici		
Eco-tossicologici		



## BIOTECNOLOGIE BT S.r.l.

### Informazioni generali

BIOTECNOLOGIE B.T. S.r.l.  
Frazione PANTALLA  
06059 TODI (PG) – Italia  
Tel.: +39 0758950959  
Fax +39 075888776  
Web site: [www.biotechnologiebt.it](http://www.biotechnologiebt.it)  
E-mail: [smorandi@biotechnologiebt.it](mailto:smorandi@biotechnologiebt.it)  
Contact person: Dott.ssa Stefania Morandi

### Sintesi

Biotechnologie BT è una CRO certificata per condurre studi in Buona pratica di laboratorio, in conformità con le Linee Guida Internazionali, a supporto della registrazione in Europa di prodotti agrochimici, biocidi, prodotti chimici (REACH) e prodotti biochimici, offrendo servizi di consulenza ai clienti.

Biotechnologie ha sviluppato un Know-how interno per valutare l'attività di prodotti agrochimici e biocidi contro target differenti (insetti, funghi ed erbe infestanti). Gli screening possono essere effettuati attraverso biosaggi specifici e test di efficacia in serra.

Un'ampia gamma di studi BPL è disponibile nei seguenti campi di interesse:

- Ecotossicologia su organismi terrestri: insetti utili, lombrichi, microrganismi e piante non bersaglio
- Ecotossicologia sugli organismi acquatici
- Studio dell'impatto ambientale
- Test microbiologici
- Caratterizzazione chimico-fisica

Biotechnologie BT ha inoltre uno dei più grandi insettari in Europa.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici		
Eco-tossicologici	X	

## CENTRO SAGGIO ALFA WASSERMANN S.p.a.

### Informazioni generali

CENTRO SAGGIO ALFA WASSERMANN S. p. A.  
Via Ragazzi del '99 5  
40133 BOLOGNA - Italia  
Tel.: +39 051/6489607  
Fax: +39 051/6489509  
Web site: [www.alfawassermann.it](http://www.alfawassermann.it)  
E-mail: [mcampana@alfawassermann.it](mailto:mcampana@alfawassermann.it)  
Contact person: Dr.ssa Manuela Campana

### Sintesi

Fondata nel 1948, Alfa Wassermann SpA è una realtà nel mercato farmaceutico italiano ed internazionale, con propria attività di ricerca e sviluppo, di produzione di prodotti finiti farmaceutici e di commercializzazione. Le specialità di Alfa Wassermann sono sia prodotti su prescrizione medica sia prodotti di Automedicazione. Il centro direzionale ed i laboratori di ricerca sono ubicati nella sede storica di Bologna, mentre ad Alanno (Pescara) un moderno stabilimento di produzione è attivo anche per conto terzi. A Milano opera la Divisione Internazionale.

Alfa Wassermann è certificata come Centro di Saggio per la BPL per l'esecuzione di test fisico-chimici, convalide di metodi analitici cromatografici, studi di stabilità in condizioni controllate di temperatura e umidità, studi di fotostabilità.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici		
Eco-tossicologici		



## CHELAB S.r.l.

### Informazioni generali

CHELAB S.r.l.  
Via Fratta 25  
31023 RESANA (TV) – Italia  
Tel.: +39 0423 717983  
Fax: +39 0423 7175058  
Web site: [www.chelab.it](http://www.chelab.it)  
E-mail: [f.gatti@chelab.it](mailto:f.gatti@chelab.it); [s.fasan@chelab.it](mailto:s.fasan@chelab.it)  
Contact person: Dott. Gatti, Dott. Fasan

### Sintesi

Chelab è un Centro di Saggio che opera in conformità ai principi di Buona Pratica di Laboratorio nonché laboratorio di analisi accreditato Sinal operante in conformità alla ISO 17025:2005.

Effettua studi per la determinazione delle proprietà chimico-fisiche, per la determinazione della tossicità e della ecotossicità di sostanze e articoli in conformità con i metodi di analisi definiti nel Regolamento della Commissione N. 440/2008 (Metodi di prova ai sensi del Regolamento REACH) e nelle OECD Test Guidelines.

Chelab offre inoltre supporto regolatorio per gli adempimenti REACH gestendo le procedure di registrazione, la preparazione dei Dossier e dei CSR e la preparazione delle Schede di Dati di Sicurezza (SDS).

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici	X	
Eco-tossicologici	X	

## CHEMSERVICE

### Informazioni generali

CHEMSERVICE  
Via Fr.lli Beltrami, 15  
20026 Novate Milanese (MI)  
Tel.: +39 02 35699623  
Fax: +39 02 38201446  
Web site: [www.chemservice.it](http://www.chemservice.it)  
E-mail: [info@chemservice.it](mailto:info@chemservice.it); [c.marchiori@chemservice.it](mailto:c.marchiori@chemservice.it)  
Contact person: Dott.ssa Cristina Marchiori

### Sintesi

ChemService, Contract Research Laboratory e Consultancy Company in ambito regolatorio, è dal 1992 una delle più avanzate realtà italiane nel campo dei servizi analitici. Opera sia a livello nazionale che internazionale ed offre servizi altamente specializzati nei settori delle analisi chimiche, chimico-fisiche ed eco-tossicologiche, tutte rigorosamente accreditate BPL (Buone Pratiche di Laboratorio). Al passo con l'innovazione tecnologica, nel 2004 ChemService si è dotata di nuovi laboratori forniti di strumenti, tecnologie ed attrezzature d'avanguardia e collabora in partnership con laboratori internazionali accreditati BPL per fornire tutti gli studi tossicologici richiesti dal REACH. Infine, ChemService è in grado di offrire consulenza normativa, preparazione di dossier registrativi, assistenza nel problem solving.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici	X	(partnership con laboratori internazionali accreditati BPL)
Eco-tossicologici	X	



## CHIMAN S.r.l.

### Informazioni generali

CHIMAN s.r.l.  
Via Reggio Calabria 12, Località La Palazzina,  
29010 S. Nicolò di Rottofreno (PC) - Italia  
Tel.: +39 0523/761157  
Fax: +39 0523/761157  
Web site: [www.chiman.it](http://www.chiman.it)  
E-mail: [chiman@chiman.it](mailto:chiman@chiman.it)  
Contact person: Dott.ssa Angela Italia

### Sintesi arriverà

Laboratorio certificato GLP e autorizzato GMP specializzato in servizi chimico analitici e bioanalitici, sviluppo e convalida di metodi, analisi chimico fisiche di sostanze chimiche, materie prime e prodotti finiti, analisi di residui in matrici animali e vegetali.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici		
Eco-tossicologici		

## EUROFINS BIOLAB

### Informazioni generali

Eurofins Biolab  
V. Bruno Buozzi, 2  
20090 Vimodrone (MI) - Italia  
Tel.: +39 02250715.1  
Fax: +39 0225071599  
Web site: [www.biolab.it](http://www.biolab.it)  
E-mail: [michelecavalleri@erurofins.com](mailto:michelecavalleri@erurofins.com)  
Contact person: Dott. Michele Cavalleri

### Sintesi

Biolab S.p.a. è nata nel 1970 a Milano. Nel corso degli anni è cresciuta, estendendo il proprio campo di intervento a numerosi servizi, dalla consulenza alla formazione, dalle analisi del rischio di processi a quelle per la ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti, configurandosi sempre più come una società di servizio completo alle imprese.

Dal 2007 Biolab è parte del gruppo internazionale Eurofins che comprende più di 150 laboratori in grado di offrire una copertura completa dei saggi richiesti dal regolamento REACH insieme alla competenza di esperti tossicologi e risk assessor. Con una lunga serie di riconoscimenti e accreditamenti nazionali ed internazionali e un portafoglio clienti che costituisce un patrimonio d'esperienza unico, Eurofins Pharma Services è oggi il punto di riferimento per le aziende e le associazioni italiane.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici	X	
Eco-tossicologici	X	



## FARCOS S.r.l.

### Informazioni generali

Farcos s.r.l.  
Via Guido Rossa, 1  
20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italia  
Tel.: +39 02 99025138  
Fax: +39 02/99025007  
Web site: [www.farcos.com](http://www.farcos.com)  
E-mail: [marco.vassallo@farcos.com](mailto:marco.vassallo@farcos.com); [francesco.tursi@farcos.it](mailto:francesco.tursi@farcos.it)  
Contact person: Dott. Marco Giovanni Vassallo

### Sintesi

Farcos S.r.l. nasce nel 1994 nei pressi di Milano, a servizio del mondo della cosmetica, al quale offre analisi microbiologiche sulle materie prime e sui prodotti finiti. Negli anni, si sono aggiunti altri servizi, come il laboratorio di analisi chimiche, i tests dermatologici, e l'area della ricerca e sviluppo. Attualmente rappresentiamo un punto di riferimento per la maggior parte delle società, "grandi" e "piccole", del Nord Italia. Negli ultimi anni, abbiamo sviluppato una intensa e proficua collaborazione con numerose Società che si occupano di make-up, e ciò ha accresciuto la nostra preparazione ad affrontare le numerose tematiche in questo campo. Inoltre, Farcos ha recentemente fatto il suo ingresso nell'area dei nutraceutici e dei cosmeceutici, per i quali siamo in grado di fornire (come per i cosmetici) ogni tipo di valutazione di efficacia e sicurezza.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici		
Eco-tossicologici		

## FATRO S.p.a.

### Informazioni generali

FATRO S.p.A.  
Via Emilia 285  
40064 OZZANO EMILIA (BO) – Italia  
Tel.: +39 051/6512711  
Fax +39 051/6512728  
Web site: [www.fatro.it](http://www.fatro.it)  
E-mail: [info@fatro.it](mailto:info@fatro.it)  
Contact person: Dott. Jan Lidicky

### Sintesi

BIOPHARM Research Institute of Bipharmacy and Veterinari Drugs, consociata di Fatro spa, ha una vasta esperienza nella realizzazione di studi tossicologici e sarà disponibile per realizzare test tossicologici secondo le guidelines OECD per il REACH.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici	X	Test effettuati in outsourcing presso Biopharm (Repubblica Ceca)
Eco-tossicologici	X	



## ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI M. MASINI S.r.l.

### Informazioni generali

Istituto di ricerche e collaudi M. Masini s.r.l.  
Via Moscovia 11  
20017 RHO (MI) - Italia  
Tel.: +39 02/9301517  
Fax: +39 02/9308176  
Web site: [www.istitutomasini.it/](http://www.istitutomasini.it/)  
E-mail: [istitutomasini@istitutomasini.it](mailto:istitutomasini@istitutomasini.it)  
Contact person: Ing. Vincenzo La Fragola

### Sintesi

L'Istituto Masini opera con successo e soddisfazione dei suoi clienti da quasi 50 anni, nel campo delle prove di conformità, ricerca e affidabilità in differenti ambiti dei materiali e prodotti industriali e della certificazione dei prodotti e sistemi qualità. Serietà e integrità sono attestati dal regime di accreditamento SINAL e SINCERT e dalle abilitazioni ad operare in qualità di Organismo Notificato ai sensi delle più importanti direttive comunitarie.

I laboratori di prova, attrezzati con strumentazioni d'avanguardia, operano nei settori tecnologico, ingegneria civile, prodotti da costruzione, meccanico, metallografico, termotecnico, sicurezza elettrica, compatibilità elettromagnetica, sicurezza al fuoco, chimica fisica e industriale, tossicologia ed ecologia.

In particolare, l'esperienza e la solida reputazione nazionale in termini di indagini chimiche dell'Istituto Masini svolte nel "Laboratorio prove di chimica fisica", sono attestate dal regime di "Buona Pratica di Laboratorio (BPL)" certificato dal Ministero della Salute (Cert. N. 78/2009) per le sostanze chimiche in generale (sostanze pericolose, antiparassitari, cosmetici, ecc.) ai fini della loro etichettatura. Il laboratorio effettua inoltre test di classificazione delle diverse sostanze ai fini della registrazione REACH in applicazione delle disposizioni legislative 2006/121/CE, 88/320/CE e successivi aggiornamenti e modifiche.

### Attività per il REACH

TEST	note
Chimico-fisici	X
Tossicologici	
Eco-tossicologici	

## LAMBERTI S.p.A.

### Informazioni generali

LAMBERTI S.p.A.  
Via Piave 18  
21041 ALBIZZATE (VA) - Italia  
Tel.: +39 0331/715226  
Fax: +39 0331/996226  
Web site: [www.lamberti.com](http://www.lamberti.com)  
E-mail: [Maurizio.colombo@lamberti.com](mailto:Maurizio.colombo@lamberti.com)  
Contact person: Dott. Maurizio Colombo

### Sintesi

Il gruppo Lamberti produce specialità chimiche per una vasta gamma di applicazioni industriali. I prodotti Lamberti agevolano il processo produttivo ed aggiungono caratteristiche di qualità in termini di resistenza, prestazioni, sicurezza, colore e molto altro, a tanti prodotti diversi che usiamo tutti i giorni.

Il gruppo Lamberti ha sede in Italia ed è presente in tutto il mondo con filiali e stabilimenti produttivi.

### Attività per il REACH

TEST	note
Chimico-fisici	X
Tossicologici	
Eco-tossicologici	X



## REDOX ANALYTICAL CHEMISTRY & PROCESS SAFETY

### Informazioni generali

REDOX ANALYTICAL CHEMISTRY & PROCESS SAFETY TESTING

V.le G.B. Stucchi 62/26

20152 Monza (MI)

Tel.: +39 039-2847434

Fax: +39 039-2847349

Web site: [www.redox-analyticals.com](http://www.redox-analyticals.com)

E-mail: [info@redox-analyticals.com](mailto:info@redox-analyticals.com)

Contact person: Dott. M. Nebuloni

### Sintesi

Da molti anni Redox opera nel settore dei servizi analitici in supporto soprattutto alle esigenze dell'industria chimico farmaceutica.

La serietà, l'elevata professionalità, i continui investimenti in nuove tecnologie e la collaborazione con aziende chimico farmaceutiche nazionali ed internazionali nonché Istituti Universitari, hanno permesso a Redox di acquisire una notevole esperienza nell'esecuzione di analisi secondo gli standard di qualità richiesti dagli Enti Normativi e di Controllo.

Il laboratorio Redox è certificato dal Ministero della Salute come Centro di Saggio abilitato ad effettuare analisi chimico fisiche in conformità ai principi di Buona Pratica di Laboratorio (GLP).

Questo rappresenta il giusto riconoscimento per anni di lavoro all'insegna della Qualità, dell'impegno etico e professionale nei confronti della propria clientela.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici		
Eco-tossicologici		

## RENOLAB

### Informazioni generali

RENOLAB

Via Altiero Spinelli, 12

44028 Poggiorenatico Ferrara

Tel.: +39 0532 821116

Fax: +39 0532 824091

Web site:

E-mail: [lidia.gazzotti@renolab-glp.com](mailto:lidia.gazzotti@renolab-glp.com)

Contact person: Dott.ssa Lidia Gazzotti

### Sintesi

RENOLAB srl è un centro di saggio operante nel settore di analisi chimiche di agrofarmaci ai fini della registrazione. RENOLAB è in grado di effettuare la maggior parte delle analisi chimiche e chimico-fisiche su vari tipi di sostanze e formulazioni.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici		
Eco-tossicologici		



## RTC S.p.a.

### Informazioni generali

RTC S.p.A.  
Via Tito Speri 12  
00040 POMEZIA (ROMA) – Italia  
Tel.: +39 06/910951  
Fax +39 06/9105737  
Web site: [www.rtc.it](http://www.rtc.it)  
E-mail: [mkt@rtc.it](mailto:mkt@rtc.it)  
Contact person: Dott. Germano Oberto

### Sintesi

RTC, Research Toxicology Centre S.p.A., è specializzata nella conduzione di studi tossicologici non-clinici richiesti per la registrazione e la notifica di sostanze chimiche. Il team RTC applica i più alti livelli di qualità in tutti i campi. Dal 1987 RTC è accreditata GLP.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici	X	
Eco-tossicologici		

## SIPCAM S.p.a. CENTRO RICERCHE "E. GAGLIARDINI"

### Informazioni generali

SIPCAM S.p.A. CENTRO RICERCHE "E. GAGLIARDINI"  
Via Vittorio Veneto 81  
26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO) - Italia  
Tel.: +39 0371/596287  
Fax: +39 0371/71425  
Web site: [www.sipcam.it](http://www.sipcam.it)  
E-mail:  
Contact person: Dott. Giorgio Freschi

### Sintesi

Sipcam è nata nel 1946 per costituire una cerniera originale e qualificata tra i progressi della ricerca chimica mondiale ed i bisogni specifici dell'agricoltura italiana.

In coerenza con questa missione, per oltre mezzo secolo Sipcam ha partecipato attivamente all'evoluzione della fitoiatria italiana, fornendo contributi rilevanti e riconosciuti.

Oggi, con la stessa filosofia di base, Sipcam affronta le sfide dell'agricoltura degli anni duemila, che indicano come obiettivo prioritario la salvaguardia di livelli adeguati di produttività, con progressi significativi in tema di salubrità dei raccolti e ambientali.

Lungo queste direttrici - attraverso la sua divisione R&D - Sipcam ricerca, sviluppa e sperimenta sia nuove molecole sia nuove formulazioni aventi caratteristiche innovative, per rispondere con selettività ed efficacia crescenti ai problemi agronomici, peculiari dell'agricoltura italiana.

Tali obiettivi comprendono, con particolare attenzione, anche l'impiego ottimale dei prodotti alle più innovative strategie di difesa (lotta integrata e biologica) per un'agricoltura sempre più competitiva e sostenibile.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici		
Eco-tossicologici	X	



## Agenzie delle Dogane SOLC Catania

### Informazioni generali

Ag. Dogane SOLC Catania  
Via Teatro Massimo,44  
95131 Catania - Italia  
Tel.: +39 095317580  
Fax: +39 095317587  
Web site: [www.agenziadogane.it](http://www.agenziadogane.it), sezione "laboratori e attività chimiche"  
E-mail: [dogane.catania.lab@agenziadogane.it](mailto:dogane.catania.lab@agenziadogane.it)  
Contact person: Dott.ssa Giovanna San Filippo

### Sintesi

Il Laboratorio Chimico dell'Agenzia delle dogane con sede a Catania venne istituito con Legge 14 marzo 1961, n° 173. Ad esso fanno capo, per l'invio dei campionari, le Dogane di Catania, Siracusa ed Augusta e gli U.T.F. di Catania e di Siracusa.

Ha sulle province di Catania, Siracusa, Ragusa, Enna, che includono, tra le industrie, diverse raffinerie di petrolio e industrie petrolchimiche.

Il Laboratorio Chimico è risultato subito di grande importanza, sia per la posizione geografica in cui si trova, al centro di una vasta zona di complessi industriali divenuti imponenti nel giro di pochi anni, sia per dover soddisfare quotidiane urgenti richieste degli Uffici Finanziari che fanno capo al Laboratorio.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici		
Eco-tossicologici		

## Agenzie delle Dogane SOLC Livorno

### Informazioni generali

Ag. Dogane SOLC Livorno  
Via Delle Cateratte, 88  
57100 Livorno - Italia  
Tel.: +39 0586 201601  
Fax: +39 0586 201657  
Web site: [www.agenziadogane.it](http://www.agenziadogane.it), sezione "laboratori e attività chimiche"  
E-mail: [dogane.livorno.lab@agenziadogane.it](mailto:dogane.livorno.lab@agenziadogane.it)  
Contact person: Dott.ssa Carmela Polizzi

### Sintesi

Il Laboratorio Chimico dell'Agenzia delle dogane con sede a Livorno è stato istituito con R.D. 21 marzo 1895, n° 93, dopo quelli di Roma e Genova. La tempestività della sua istituzione si è resa maggiormente evidente con gli sviluppi successivi dell'economia della città, favorita da una posizione geografica che ne faceva il porto tirrenico più importante di accesso all'Italia centrale.

Attualmente il Laboratorio compie le analisi per le Dogane di Livorno, La Spezia, Viareggio, Marina di Carrara, Piombino, Porto S. Stefano, per l'U.T.F. di Livorno. Le principali industrie che fanno capo al Laboratorio sono: olearie, siderurgiche, meccaniche, petrolifere e petrolchimiche, chimico farmaceutiche e cosmetiche di Pisa, conciarie di S. Croce sull'Arno, alimentari, di vestiario e abbigliamento di Carrara-Avenza, minerarie.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici		
Eco-tossicologici		



## Agenzia delle Dogane SOLC Milano

### Informazioni generali

Ag. Dogane SOLC Milano  
Via Marco Bruto 14  
20138 Milano - Italia  
Tel.: +39 02 7482461  
Fax: +39 02 748246280  
Web site: [www.agenziadogane.it](http://www.agenziadogane.it), sezione "laboratori e attività chimiche"  
E-mail: [dogane.milano.lab@agenziadogane.it](mailto:dogane.milano.lab@agenziadogane.it)  
Contact person: Dott.ssa Giuseppina Scarantino

### Sintesi

L'istituzione del Laboratorio Chimico delle Dogane di Milano risale all'aprile del 1901. Trovandosi nella zona più industrializzata d'Italia, assunse immediatamente importanza preminente per la varietà dei prodotti esaminati e per la complessità delle classifiche doganali, relative alle varie merci importate. L'importanza e la complessità dell'attività svolte dal Laboratorio si sono proporzionalmente accresciute negli ultimi anni, in conseguenza del notevole incremento della produzione industriale, che si è verificata su scala nazionale, e particolarmente in Lombardia, e che ha ovviamente provocato un enorme interscambio di materie prime, di prodotti chimici intermedi e di prodotti finiti. Assai rilevante è stato altresì lo sviluppo delle lavorazioni su merci estere in temporanea importazione con lavorazioni per conto di ditte estere committenti: ne è conseguita la necessità di esaminare un gran numero di prodotti della tecnologia più avanzata e provvedere ad accertamenti di controllo, sulle relative lavorazioni industriali, mediante numerosi sopralluoghi negli stabilimenti dislocati nella circoscrizione territoriale di competenza.

Anche lo sviluppo della motorizzazione e il conseguente evolversi dall'industria petrolifera e petrolchimica hanno avuto una influenza determinante sul lavoro del Laboratorio Chimico di Milano. La sezione distaccata del Laboratorio Chimico delle Dogane di Como, che dal 1967 ha svolto attività analitica nel settore tessile è stata chiusa definitivamente e trasferita al Laboratorio di Milano.

### Attività per il REACH

TEST	note
Chimico-fisici	X
Tossicologici	
Eco-tossicologici	

## Agenzia delle Dogane SOLC Roma

### Informazioni generali

Ag. Dogane SOLC Roma  
Via Mario Carucci, 71  
00143 Roma  
Tel.: +39 06 50244150  
Fax: +39 06 50244149  
Web site: [www.agenziadogane.it](http://www.agenziadogane.it), sezione "laboratori e attività chimiche"  
E-mail: [dogane.roma.lab@agenziadogane.it](mailto:dogane.roma.lab@agenziadogane.it)  
Contact person: Dott. Oreste Fusco

### Sintesi

Il Laboratorio Chimico delle Dogane di Roma è stato istituito con Decreto Legislativo n. 105 del 2 marzo 1992 unitamente alla DCAMLC (Direzione centrale Analisi Merceologica e il Laboratorio Chimico). È l'organo di consulenza tecnica degli uffici dipendenti dalle Direzioni Regionali di Roma e di Ancona.

Inizialmente è stato riconosciuto Laboratorio Specializzato nel campo degli oli di oliva ed è anche sede di Panel Test. Con l'abolizione della Direzione Centrale AMLC ne acquisisce l'attività analitica certificatoria allargando le sue competenze, ed acquisendo i reparti specializzati dei tessili, dei metalli e degli oli minerali.

Il Laboratorio è stato trasferito dal 1995 dalla sede storica di Trastevere, in via della Luce, a via Mario Carucci 71, sede dell' Agenzia delle Dogane.

### Attività per il REACH

TEST	note
Chimico-fisici	X
Tossicologici	
Eco-tossicologici	



## STAZIONE SPERIMENTALE PER I COMBUSTIBILI

### Informazioni generali

Stazione sperimentale per i combustibili  
Viale Alcide De Gasperi, 3  
20097 San Donato Milanese (MI)  
Tel.: +39 02 51604224/244  
Fax: +39 02 514286  
Web site: [www.ssc.it](http://www.ssc.it)  
E-mail: [qsa@ssc.it](mailto:qsa@ssc.it)  
Contact person: Dott. Angelo Lunghi

### Sintesi

La Stazione Sperimentale per i Combustibili (SSC) è un istituto sperimentale pubblico economico fondato nel 1940 come trasformazione della Sezione Combustibili dell'Istituto di Chimica Industriale di Bologna. La SSC si occupa di: combustibili tradizionali (petrolio, carbone, gas) e principali prodotti derivati; combustibili alternativi (biocombustibili, combustibili da rifiuti, biomasse) analisi e Servizi analitici: 20mila analisi l'anno con la garanzia della qualità sperimentazioni e interventi di monitoraggio/controllo servizio conto terzi (analisi e consulenze sui combustibili) ricerca e sperimentazione, sviluppando sia temi di ricerca promossi e finanziati autonomamente sia progetti commissionati da terzi (industrie, enti pubblici, privati).

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici		
Eco-tossicologici		

## STAZIONE SPERIMENTALE PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI E DEI GRASSI

### Informazioni generali

Stazione Sperimentale per le industrie degli oli e dei grassi  
Via Giuseppe Colombo, 79 20133 Milano  
Tel.: +39 02 7064971  
Fax: +39 02 2363953  
Web site: [www.ssog.it/](http://www.ssog.it/)  
E-mail: [info@ssog.it](mailto:info@ssog.it)  
Contact person: Dott.ssa Maria Grazia Fedrigucci

### Sintesi

La Stazione Sperimentale per le Industrie degli Oli e dei Grassi (SSOG) trae le sue origini storiche dalla fondazione, avvenuta nel 1904 per volontà industriale, della "Scuola per le Industrie dei grassi in genere, dei saponi, delle candele, degli oli, delle vernici, ecc.". SSOG è un Ente pubblico economico sottoposto alla vigilanza del Ministero dello Sviluppo Economico.

Essa è stata creata con lo scopo di promuovere il progresso tecnico delle industrie cui è dedicata e di curare il perfezionamento del personale tecnico addetto. La politica generale di gestione della Stazione Sperimentale è determinata dal Consiglio di Amministrazione che è composto da rappresentanti di provenienza imprenditoriale, di Amministrazioni e di Enti locali. Il Direttore della Stazione Sperimentale partecipa al Consiglio di Amministrazione in qualità di segretario.

### Attività per il REACH

TEST		note
Chimico-fisici	X	
Tossicologici		
Eco-tossicologici	X	



## Il CD-Rom

A completamento di quanto riportato nella sezione “selezione” è fornito il CD-Rom “Laboratori nazionali per il REACH – selezione – Anno 2009” come utile supporto a chi avesse necessità di eseguire un test sia esso chimico-fisico, tossicologico nonché eco-tossicologico ai fini della stesura di un dossier di registrazione.

Contenuto del CD-Rom: per ciascun laboratorio della sezione “selezione” è riportato, nel dettaglio, quanto indicato dal laboratorio nella compilazione del questionario, esclusivamente, per la parte “chimico-fisica” e/o “tossicologica” e/o “eco-tossicologica” per la quale, almeno, l’esecuzione di un test, appartenente alle citate categorie, soddisfi quanto prescritto dal regolamento REACH, ossia: certificazione BPL per le prove tossicologiche ed eco-tossicologiche oppure, come stabilito nella gestione dei dati di questa indagine, nella garanzia di uno standard di qualità riconosciuto internazionalmente, per le prove chimico-fisiche: certificazione BPL o accreditamento ISO 17025.

Poiché un laboratorio può aver indicato per la parte avente il simbolo “X” nella sezione “selezione” informazioni, nello spirito dell’indagine fin qui illustrata, anche per altri test non aventi le caratteristiche sopra citate (certificazione BPL o accreditamento ISO 17025) questi sono anch’essi presenti, per motivi informatici, nel file pdf contenuto nel CD-Rom. Al fine di evitare fraintendimenti e considerando, inoltre, che ad esempio le certificazioni BPL hanno una validità limitata nel tempo, si sottolinea che le indicazioni presenti nel CD-Rom sono di orientamento nella scelta di un laboratorio a cui affidare lo svolgimento di un test; è, infatti, in ogni caso, consigliabile avere un contatto diretto con il centro di saggio di interesse.

---

## Aggiornamenti

L’indagine sui laboratori di saggio operanti in ambito nazionale è soggetta ad aggiornamenti, così come gli annessi risultati qui presentati.