

**MBM**  
MANAGEMENT SYSTEMS

 **HEDGEHOG**

REACH MANAGEMENT SYSTEM



MBM Italia S.r.l. – via L. Pellizzo, 14/A – 35128 PADOVA – Italy  
Tel. +39.049.2138422 – Fax +39.049.2106668  
E-mail: [marketing@mbm.it](mailto:marketing@mbm.it) – Web: [www.mbm.it](http://www.mbm.it)

**MBM**

# 1. IL REGOLAMENTO REACH (CE) N. 1907/2006

Dal 1° giugno 2007 è entrato in vigore il Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio, con avviamento operativo dal 1° luglio 2008.

Attraverso un unico testo normativo il REACH (Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals) sostituisce buona parte della legislazione comunitaria attualmente in vigore in materia di sostanze chimiche e introduce un sistema integrato per la loro registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione.

Il nuovo Regolamento prevede la **registrazione** di tutte le sostanze prodotte o importate nel territorio dell'Unione in quantità pari o superiore ad una tonnellata all'anno (per singola sostanza), con alcune importanti conseguenze nelle attività future di importatori e produttori. Si è valutato che tale procedura interesserà circa **30.000 sostanze** in uso nel settore chimico e nelle varie filiere manifatturiere, sostanze e prodotti chimici dovranno infatti essere soggetti ad un esame sulla loro pericolosità ed inseriti in un database comune a tutti gli Stati membri.

La registrazione delle sostanze comporta, per i fabbricanti, gli importatori e utilizzatori di sostanze e preparati (miscele di due o più sostanze), l'obbligo di presentare all'Agenzia europea una serie di informazioni di base sulle caratteristiche delle sostanze e, in mancanza di dati disponibili, l'obbligo di eseguire test sperimentali per caratterizzare le proprietà fisico-chimiche, tossicologiche e ambientali. L'Italia stabilirà le **sanzioni** per gli inadempienti entro il **1° dicembre 2008**, data in cui dette disposizioni dovranno essere notificate alla Commissione Europea.

## 2. SOSTANZE E SOGGETTI COINVOLTI

Al fine di determinare se una sostanza chimica è interessata o meno dalle disposizioni previste dal REACH si consiglia di fare riferimento alle esclusioni dal campo di applicazione dal Regolamento sulla base di quanto disposto nel Titolo I, Capo 1, Art. 2 del Regolamento stesso.

Elenchiamo di seguito i casi di esenzione dai campi di applicazione:

- sostanze radioattive;
- sostanze, in quanto tali o in quanto componenti di preparati o articoli, che sono assoggettate a controllo doganale, purché non siano sottoposte ad alcun trattamento o ad alcuna trasformazione e che siano in deposito temporaneo o in zona franca o in deposito franco in vista di una riesportazione, oppure in transito;
- sostanze intermedie non isolate;

- trasporto per ferrovia, su strada, per via navigabile interna, marittimo o aereo di sostanze pericolose in quanto tali e in quanto componenti di preparati.

Da quanto sopra descritto si deduce che i soggetti coinvolti saranno innumerevoli: non solo gli operatori del settore chimico, ma anche tutte le imprese che utilizzano anche solo in una fase di lavorazione una sostanza chimica (ad es. vernici, coloranti, colle, ...), oppure assemblano un componente acquistato da un fornitore la cui lavorazione ha previsto l'utilizzo di sostanze chimiche.

Saranno interessate quindi una **molteplicità di filiere**:

- Chimico
- Tessile e abbigliamento
- Occhiale
- Arredo-legno
- Meccaniche, elettromeccaniche, elettroniche
- Articoli per la casa
- Carta e stampa
- ...

### 3. NORME ATTUATIVE

Tra i mutamenti introdotti, quello più rilevante per il sistema industriale riguarda la raccolta delle informazioni sulle proprietà intrinseche delle sostanze. Al sistema industriale è richiesto un ruolo pro-attivo nella gestione del rischio delle sostanze chimiche. Occorrono quindi una serie di azioni per l'adeguamento dei sistemi organizzativi aziendali, a qualsiasi livello della catena di approvvigionamento, oltre che l'acquisizione delle conoscenze e capacità tecniche necessarie per l'attuazione dei compiti previsti.

Informazioni da comunicare ai fini generali della registrazione:

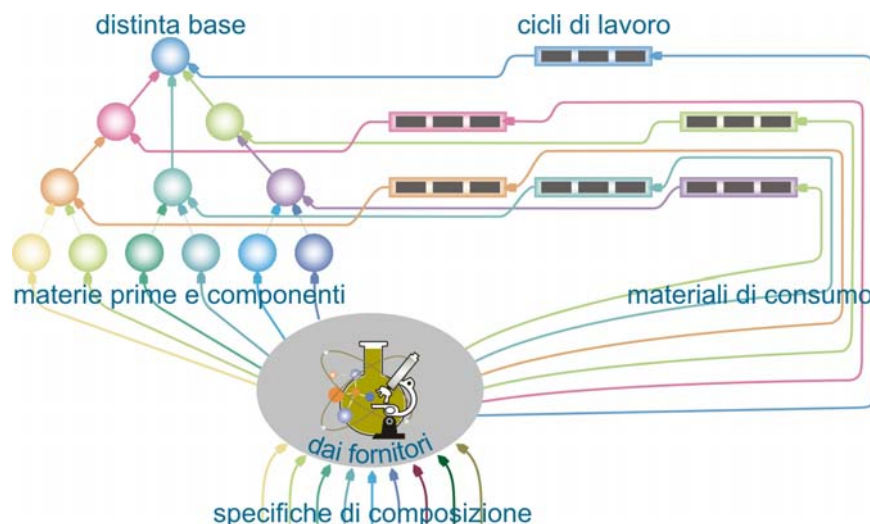
- identità della sostanza;
- informazioni sulla fabbricazione e sull'uso o sugli usi della sostanza;
- classificazione ed etichettatura della sostanza;
- per sostanze in quantitativi compresi tra 1 e 10 tonnellate, informazioni in merito all'esposizione.

**Per adempiere a questo Regolamento, considerato il più ampio e complesso mai prodotto dal Parlamento Europeo, le imprese italiane, anche non strettamente legate al settore chimico, saranno chiamate a dichiarare per ogni componente utilizzato la quantità di sostanza chimica utilizzata: il reperimento di tali informazioni sarà fondamentale!**

## 4. LA SOLUZIONE DI MBM ITALIA

MBM, da sempre attenta alle esigenze dei propri clienti, ha già sviluppato un'applicazione che permette di:

- Calcolare la percentuale di sostanza chimica presente in ogni componente del prodotto;
- Integrare le informazioni relative a prodotti o componenti acquistati e normalizzarle;
- Indicare il ciclo di lavorazione nel quale è stata utilizzata una sostanza o assemblato un componente;
- Visualizzare quali prodotti superano la soglia di componente chimica consentita;
- Individuare i fornitori dei componenti da tener sotto controllo.



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Software scritto interamente in JAVA (J2EE), applicazione Web-based
- Indipendenza dalla piattaforma Hardware (AS400, Unix, Linux, Windows,...)
- Database standard SQL (DB2, SQL Server, Oracle,...)
- Connettività estesa a costi contenuti
- Possibilità di connettere database localizzati in siti diversi.

## CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

- Applicazione multilingua.
- Ogni utente accede con un proprio user name e password al quale è associato un profilo con i relativi permessi di accesso alle aree del sistema.
- Menu “ad albero” posto a sinistra dello schermo permette una navigazione facile ed intuitiva all’interno delle maschere del sistema.
- I dati principali sono riassunti in una maschera che presenta le informazioni più importanti: per ogni stabilimento, fornitore ed articolo è possibile visualizzare in dettaglio la lista delle sostanze chimiche relative a quello stabilimento/fornitore/articolo.
- Integrazione con qualsiasi sistema gestionale.
- Gestione delle informazioni: inserimento, modifica, visualizzazione anche con dei filtri, cancellazione.
- Esplosione scalare e sommarizzata degli articoli fino al dettaglio delle sostanze.
- Possibilità di controllare e di gestire anche le sostanze non direttamente interessate dal REACH.
- Esportazione dei dati.
- Creazione di Report e statistiche.

