



I Regolamenti Europei REACH e CLP

Analisi aziendale in ottica REACH: implementazione procedure interne, reperimento e uso delle informazioni lungo la supply-chain, assistenza all'impresa.

Mauro SABETTA (Unione Industriale Torino),
Federico VOTA (Master REACH - Università degli Studi di Genova)

Modena, 3 Ottobre 2014

REACH₂₀₁₄

Obiettivo:
analizzare una realtà italiana metalmecanica
in ottica REACH,
controllarne prodotti e processi,
testare e migliorare le procedure interne,
interfacciarsi con fornitori e clienti



L'azienda:

Impresa **metalmecanica** di progettazione, costruzione e aggiustaggio di stampi per stampaggio ad iniezione di materie plastiche, dislocata nell'*hinterland* torinese

*Si tratta di un Gruppo multinazionale che dispone di stabilimenti produttivi in 3 Stati europei e in altrettante Paesi extra-UE
L'unità esaminata occupa 40 dipendenti, ripartiti in 3 aree ...*

REACH₂₀₁₄



Direzione: direzione generale, controllo processi, acquisti, gestione aspetti HSE (*Health, Safety and Environment*)

Progettazione: realizzazione disegni degli stampi mediante progettazione CAD (*Computer-Aided Design*), modellazione parametrica in 3D e traduzione delle informazioni con sistema CAM (*Computer-Aided Manufacturing*)

Produzione: costruzione stampi mediante l'utilizzo di macchine-utensili, che necessitano dell'impiego di molteplici sostanze e miscele (*Materie ausiliarie*) in fase di lavorazione e/o di manutenzione e dal cui utilizzo si producono rifiuti

Direzione: direzione generale, controllo processi, acquisti, gestione aspetti HSE (*Health, Safety and Environment*)



Divisione Ambiente, che ha tra le sue competenze gli aspetti regolatori coinvolgenti REACH

Quando necessario si avvale dell'assistenza del Servizio Ambiente dell'Unione Industriale Torino, referente in ambito REACH e CLP



Direzione: direzione generale, controllo processi, acquisti, gestione aspetti HSE (*Health, Safety and Environment*)



Divisione Ambiente, che ha tra le sue competenze gli aspetti regolatori coinvolgenti REACH

Quando necessario si avvale dell'assistenza del Servizio Ambiente dell'Unione Industriale Torino, referente in ambito REACH e CLP

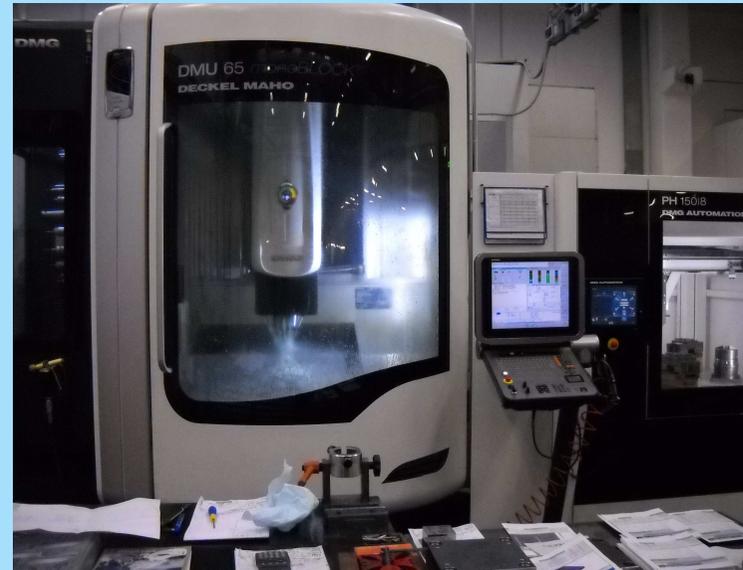


Le consulenze REACH spaziano dall'assistenza scientifico-tecnica su tutte le problematiche inerenti i chemicals in ambito REACH-CLP (ad es. Classificazione, Etichettatura, SDS, SE, Consorzi, Registrazione, Aspetti legali e contrattuali delle procedure adottate, LOA, Gestione comunicazioni supply chain, aggiornamento costante sulle disposizioni REACH)

Le lavorazioni che compongono il ciclo produttivo di costruzione degli stampi **sono quelle tipiche dell'industria metalmeccanica:** tornitura, fresatura, rettifica, assemblaggio, aggiustaggio, manutenzione



Macchina per elettro-erosione a tuffo



Fresatrice automatica a controllo numerico a 5 assi con piano di lavoro basculante

Le lavorazioni che compongono il ciclo produttivo di costruzione degli stampi **sono quelle tipiche dell'industria metalmeccanica:** tornitura, fresatura, rettifica, assemblaggio, aggiustaggio, manutenzione



Rettificatrice tangenziale



Fresatrice automatica a controllo numerico a 5 assi con filtro per abbattimento polveri di grafite

Per adempiere agli obblighi di REACH sono necessarie tre grandi linee d'azione:



1) Analizzare il **posizionamento ai sensi di REACH dell'azienda** conducendo una analisi interna: obiettivo, capirne **i ruoli** e gli obblighi **che discendono** da tali ruoli

2) Azioni verso l'**interno** dell'azienda (aggiustamento dove necessario delle procedure aziendali, definizione dei compiti "chi fa cosa", competenze)

3) Azioni verso l'**esterno** dell'azienda (verso i clienti ma soprattutto verso i fornitori)

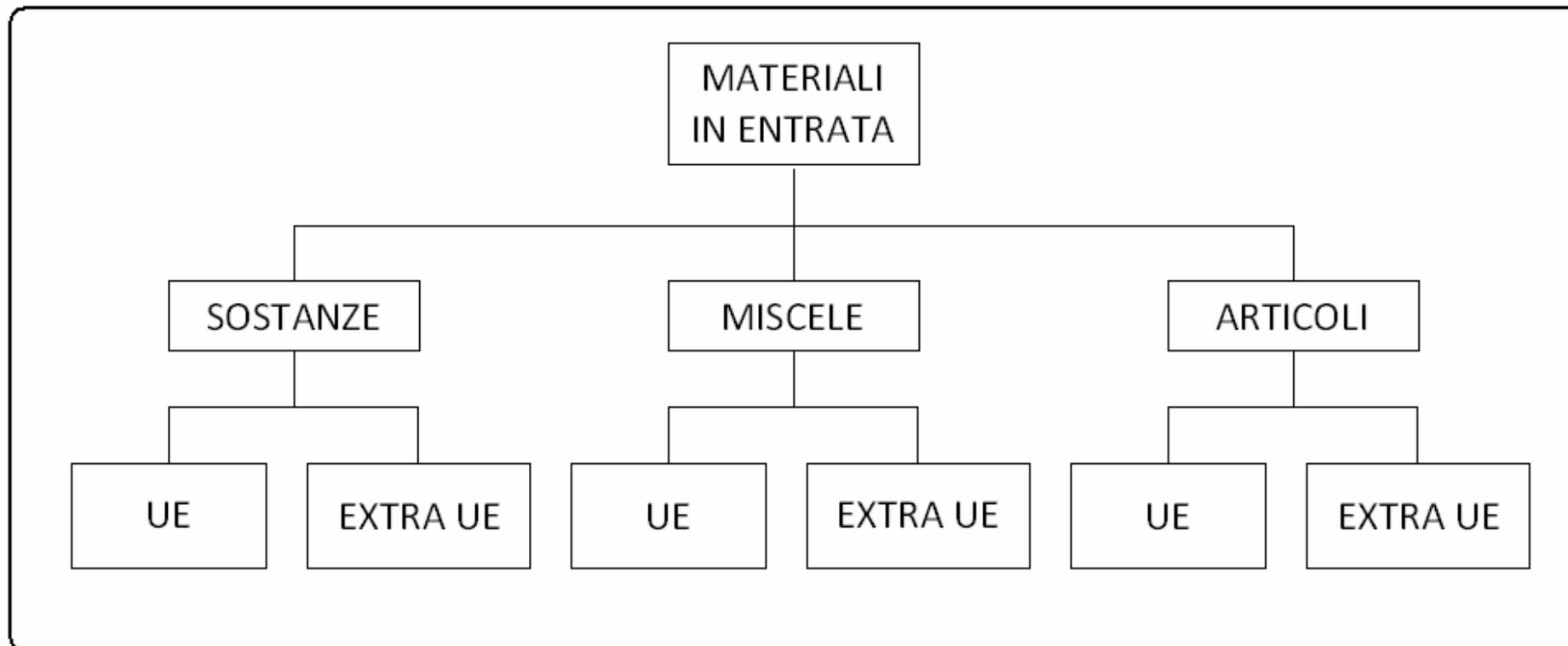
REACH₂₀₁₄

1) Posizionamento REACH dell'azienda:

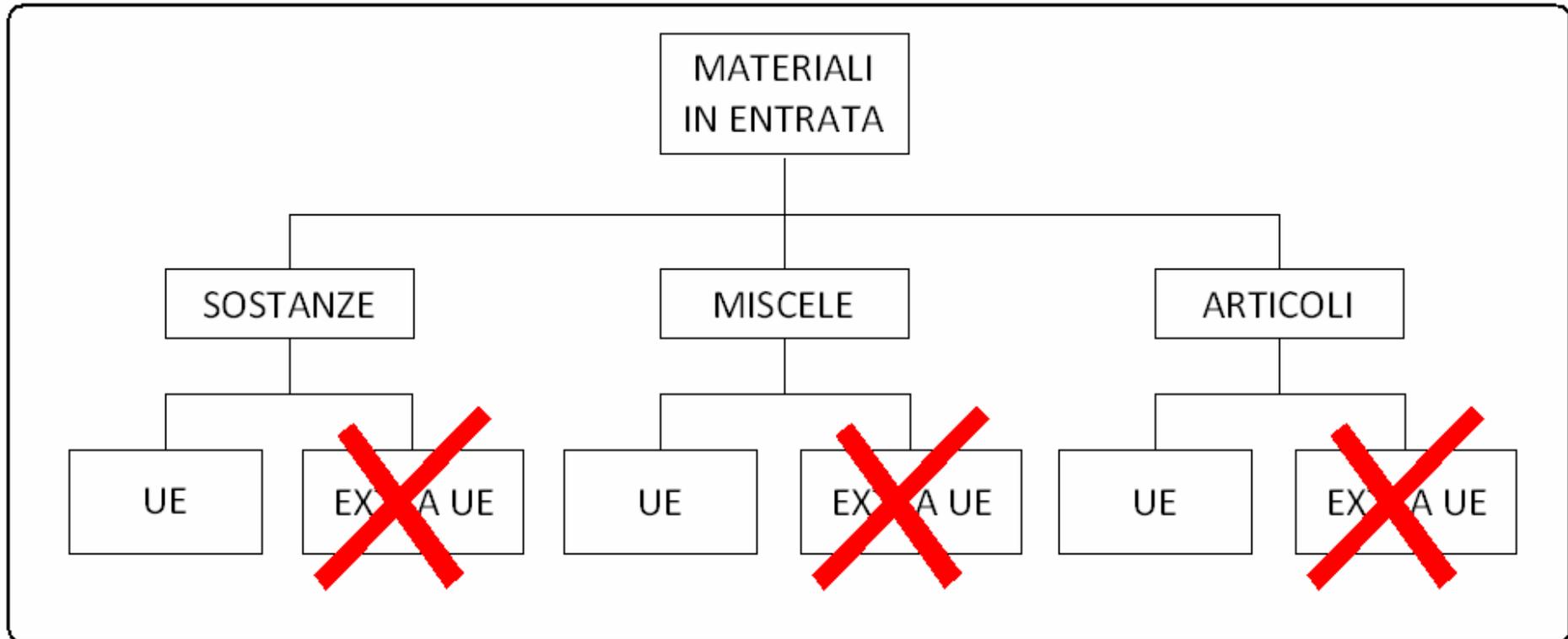


REACH₂₀₁₄

1) Posizionamento REACH dell'azienda: materiale in entrata

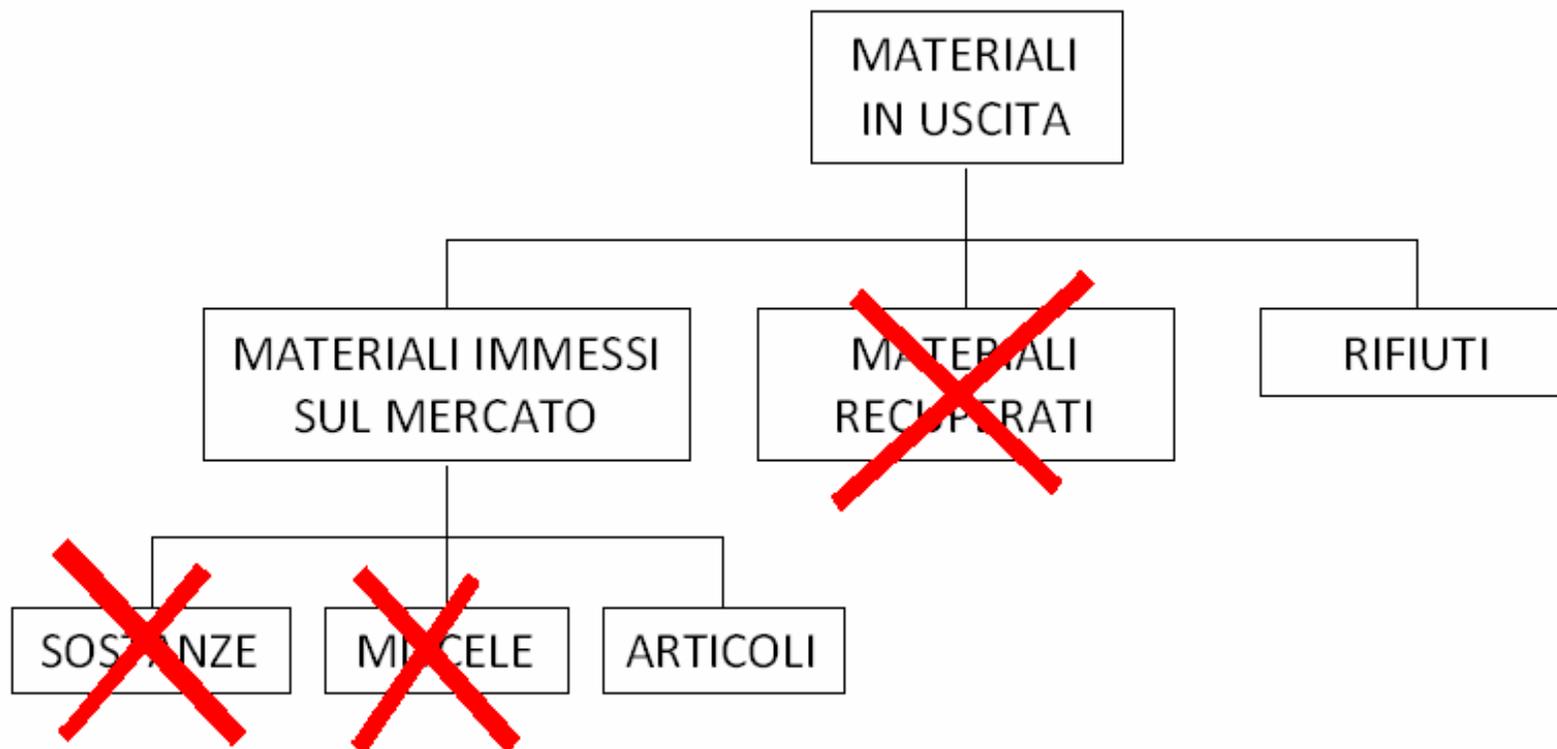


1) Posizionamento REACH dell'azienda: materiale in entrata



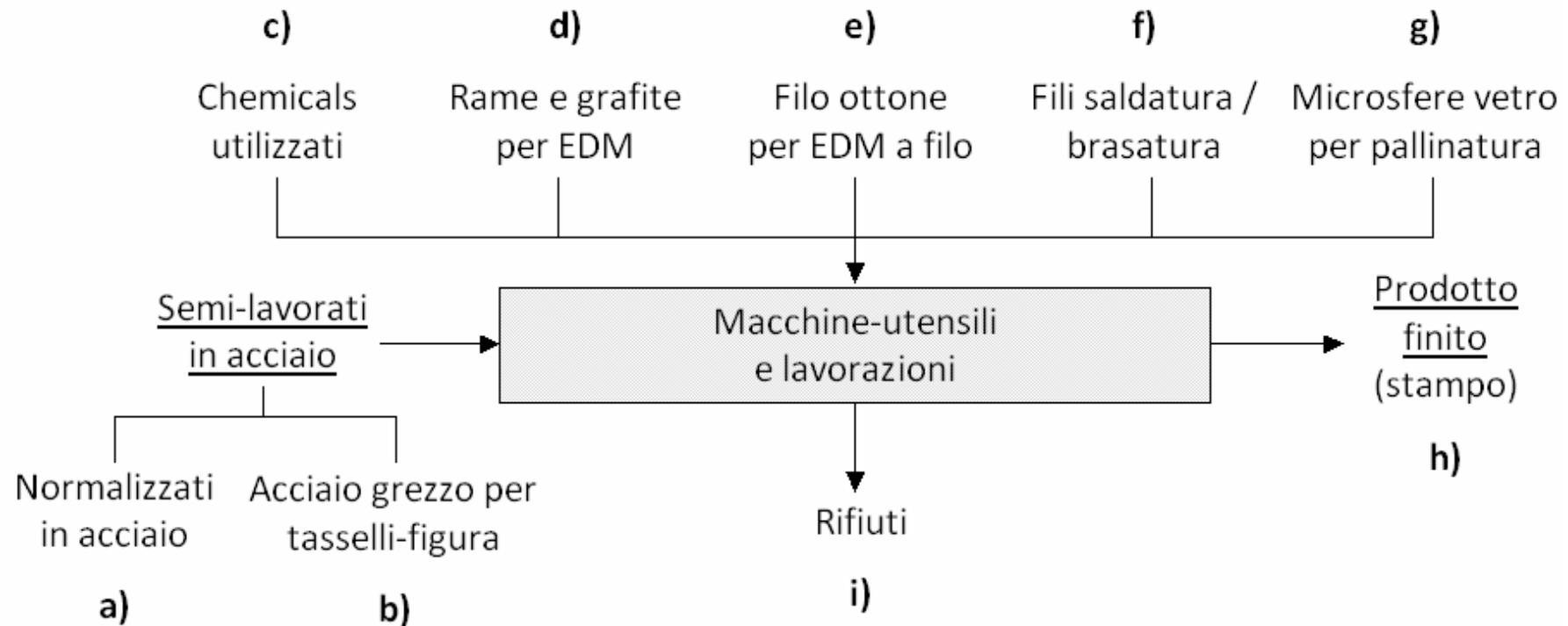
Il materiale in entrata all'azienda è tutto di provenienza UE

1) Posizionamento REACH dell'azienda:
materiale in uscita



REACH₂₀₁₄

1) Posizionamento REACH dell'azienda: intero ciclo produttivo



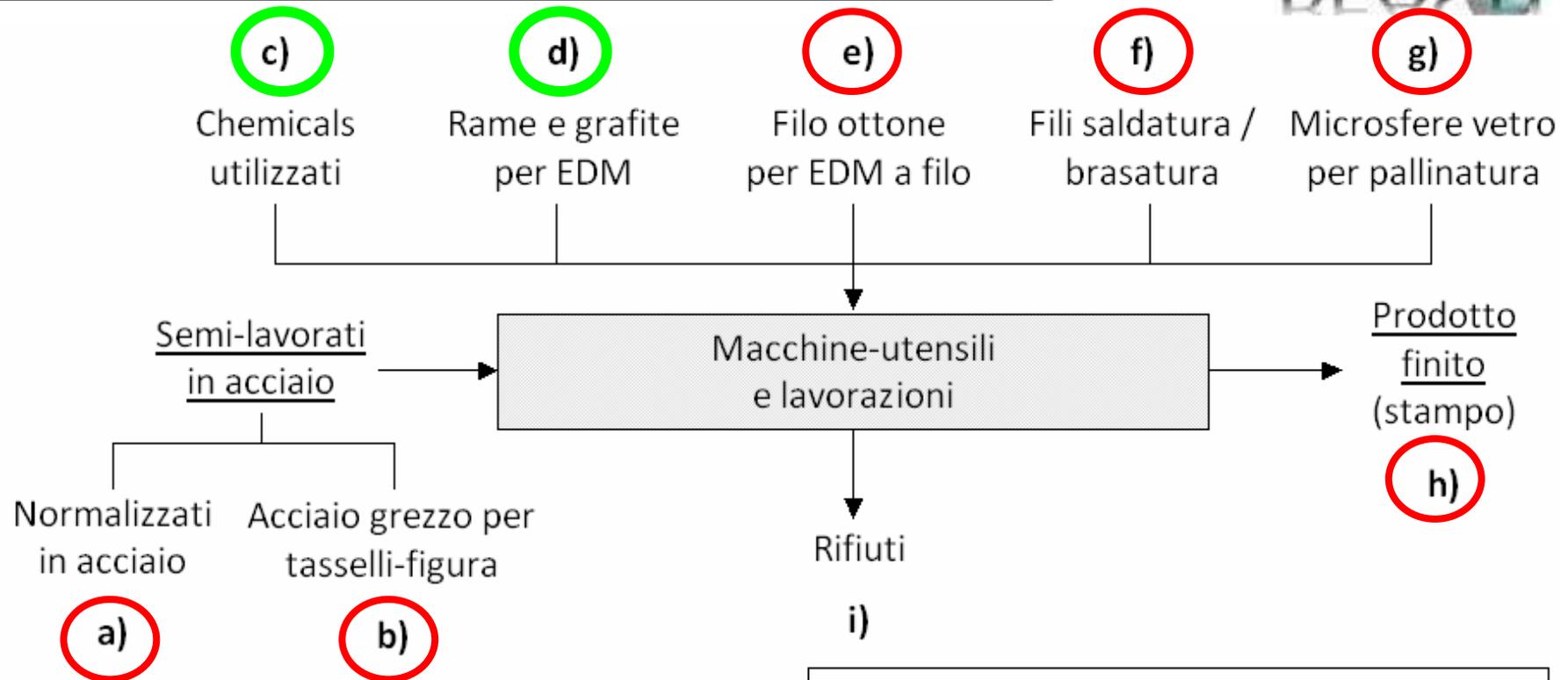
Status REACH materiali* in entrata/uscita:

- **ARTICOLI:** a) - b) - e) - f) - g) - h);
- **SOSTANZE/MISCELE:** c) - d).

* I rifiuti, ai sensi dell'art. 2, par. 2 del reg. REACH, non sono considerati né sostanze, né miscele, né articoli.

REACH₂₀₁₄

1) Posizionamento REACH dell'azienda: intero ciclo produttivo



Status REACH materiali* in entrata/uscita:

- ARTICOLI: a) - b) - e) - f) - g) - h);
- SOSTANZE/MISCELE: c) - d).

* I rifiuti, ai sensi dell'art. 2, par. 2 del reg. REACH, non sono considerati né sostanze, né miscele, né articoli.

REACH₂₀₁₄

1) Posizionamento REACH dell'azienda:
conclusioni



L'azienda è identificabile come:

Produttore di articoli: produzione di stampi

Utilizzatore a valle di sostanze e miscele

REACH₂₀₁₄

1) Posizionamento REACH dell'azienda: **conclusioni**



L'azienda è identificabile come:

Produttore di articoli: produzione di stampi

(articoli senza rilascio intenzionale di sostanze: non vi è quindi obbligo di registrazione di sostanza - art. 7 par. 1-)

sussistono gli obblighi di comunicazione a valle della catena di approvvigionamento delle informazioni sulle sostanze contenute negli articoli

(art. 33 par. 1 ed eventualmente l'obbligo di notifica ai sensi art. 7 par. 2)

Utilizzatore a valle di sostanze e miscele: impiego di vari chemicals nelle lavorazioni effettuate all'interno del ciclo produttivo; **devono essere presenti dove necessario SDS-eSDS a norma di REACH** *(in particolare ai sensi del reg. 453/2010)*

REACH₂₀₁₄

2) Azioni **interne all'azienda** effettuate



E' stata condotta la **revisione delle procedure aziendali**, con l'obiettivo di adattarle (*ed eventualmente di svilupparne di nuove*) per poter essere in grado di gestire gli obblighi imposti da REACH e CLP

Alla luce delle novità introdotte da REACH e CLP in taluni casi, è stato necessario **rivedere ed aggiornare la valutazione del rischio chimico** per i lavoratori ai sensi del Titolo IX del DLgs 81/08

3) Azioni verso l'esterno dell'azienda



Comunicazione delle informazioni lungo la supply-chain

3) Azioni verso l'esterno dell'azienda



Comunicazione delle informazioni lungo la supply-chain



ARTICOLI

*Comunicazioni
ex art.33 par.1 Reg. REACH*



SOSTANZE-MISCELE PERICOLOSE

*SDS-eSDS
secondo Reg.REACH
(Reg. 453/2010)*

3) Azioni verso l'esterno dell'azienda



ARTICOLI

È **obbligo** per i fornitori di **articoli** comunicare ai propri clienti informazioni sulle sostanze SVHC-CL (*Substances of Very High Concern inserite nella Candidate List, ai sensi dell'art.59 di REACH*) contenute negli articoli prodotti, sopra la soglia dello 0,1% peso/peso (*art.33 par. 1 REACH*)

Articolo 33

Obbligo di comunicare informazioni sulle sostanze presenti negli articoli

1. Il fornitore di un articolo contenente una sostanza che risponde ai criteri di cui all'articolo 57 ed è stata identificata a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, in concentrazioni superiori allo 0,1 % in peso/peso fornisce al destinatario dell'articolo informazioni, in possesso del fornitore, sufficienti a consentire la sicurezza d'uso dell'articolo e comprendenti, quanto meno, il nome della sostanza.

3) Azioni verso l'esterno dell'azienda



ARTICOLI

Per reperire le informazioni necessarie per assolvere a quest'obbligo, sono stati predisposti e inviati a tutti i fornitori di articoli e chemicals **Moduli aziendali di richiesta**

informazioni – *moduli che sono parte integrante della documentazione interna sviluppata al pt 2) -*

Con queste comunicazioni:

- *Si chiede di dichiarare l'eventuale presenza di SVHC-CL sopra soglia negli articoli forniti*
- *Si invita, se del caso, a mettere a disposizione adeguate informazioni circa la gestione e l'uso sicuro dell'articolo stesso*
- *Si richiede anche di dichiarare la conformità circa gli obblighi di restrizione ai sensi del titolo VIII e dell'All. XVII di REACH*

REACH₂₀₁₄

3) Azioni verso l'esterno dell'azienda



Prodotti chimici: SDS-eSDS

Per tutti i chemicals (*pericolosi e non pericolosi*) si è richiesto il numero di registrazione REACH (*o la dichiarazione di avvenuta pre-registrazione, con scadenza al 1° giugno 2018*) se sostanze e, se miscele, richieste analoghe riferite a tutti i componenti soggetti all'obbligo di registrazione

Se la sostanza o miscela rispondeva ai criteri di pericolosità, si è provveduto alla richiesta delle relative Schede di Dati di Sicurezza **aggiornate e conformi**

REACH₂₀₁₄

3) Azioni verso l'esterno dell'azienda



Prodotti chimici: SDS-eSDS

Controllo documentale sulle SDS di tutti i chemicals
utilizzati in azienda

SDS a norma di
Reg.REACH-
Reg.453/2010

*Archiviazione nel database aziendale.
Sono anche fruibili nei reparti sotto forma di
documenti informativi in materia di gestione della
sicurezza chimica*

SDS IRREGOLARI

*(Ad es. nella redazione, nell'aggiornamento, in caso di SDS
obsolete, o con palesi incongruenze, ecc.).*

INVIO ai fornitori di COMUNICAZIONI AZIENDALI
con le quali si sollecita la **REVISIONE** o si
segnalano le **NON CONFORMITA'**

REACH₂₀₁₄

Problemi riscontrati



... con fornitori di Chemicals ...

... con fornitori di Articoli ...

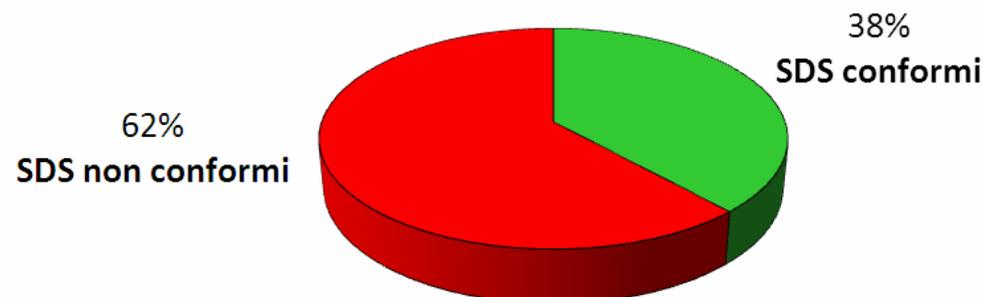
REACH₂₀₁₄

Problemi riscontrati: SDS/eSDS

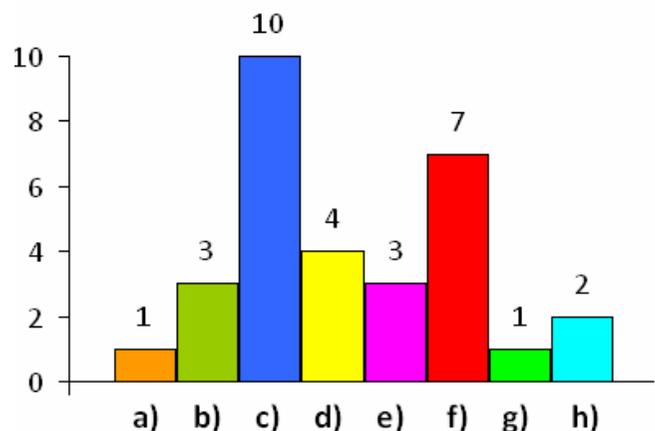


Casistica riscontrata
nel presente lavoro nella
fornitura e nella qualità
delle SDS - eSDS:

Compliance-check delle SDS ricevute



Tipologie di non conformità delle SDS ricevute



- a) Redazione in lingua straniera
- b) Punto 3: mancante doppia classificazione dei componenti
- c) Non conformità al regolamento (UE) n. 453/2010
- d) Punto 2: doppia etichettatura
- e) Punto 3: incongruenze tra composizione e status REACH
- f) Mancanza dei requisiti per redigere SDS
- g) Mancata inversione dei Punti 2 e 3
- h) Scenario espositivo mancante o non conforme

Problemi riscontrati: SDS/eSDS



In un numero di casi (fortunatamente limitato)
(*) le aziende di fornitura **hanno invitato a recarsi sui propri siti web** e a reperire all'interno della loro area prodotti le Schede di Sicurezza dovute !!

() Non riportati nei grafici precedenti*

REACH₂₀₁₄

Problemi riscontrati: SDS/eSDS



In un numero di casi (fortunatamente limitato) (*) le aziende di fornitura **hanno invitato a recarsi sui propri siti web** e a reperire all'interno della loro area prodotti le Schede di Sicurezza dovute !!

Tale prassi di consegna delle SDS, espressamente considerata non idonea dal documento di riferimento ECHA in materia (), è stata rifiutata dall'azienda perché non rispondente alle procedure di cui si è dotata in questo ambito**



(*) Non riportati nei grafici precedenti

(**) ECHA, *Guidance on the compilation of safety data sheet*, Helsinki, Febbraio 2014, pp. 23-24 (pp. 26-27 della versione italiana)

Problemi riscontrati: dichiarazioni ex art.33 (SVHC di CL in articoli)



Problemi riscontrati: dichiarazioni ex art.33 (SVHC di CL in articoli)



... con Distributori italiani



...un esempio di risposta alle richieste...

Problemi riscontrati: dichiarazioni ex art.33 (SVHC di CL in articoli)



... con Distributori italiani



...un esempio di risposta alle richieste...

“ (...) La *****Corporation è un distributore. Noi compriamo i prodotti direttamente dai fabbricanti.

Problemi riscontrati: dichiarazioni ex art.33 (SVHC di CL in articoli)



... con Distributori italiani



...un esempio di risposta alle richieste...

“ (...) La *****Corporation è un distributore. Noi compriamo i prodotti direttamente dai fabbricanti. Come distributore, non siamo in grado di fornire alcuna dichiarazione sui materiali o sostanze contenuti in componenti prodotti da altre aziende.



REACH₂₀₁₄

Problemi riscontrati: dichiarazioni ex art.33 (SVHC di CL in articoli)



... con Distributori italiani



...un esempio di risposta alle richieste...

“ (...) La *****Corporation è un distributore. Noi compriamo i prodotti direttamente dai fabbricanti. Come distributore, non siamo in grado di fornire alcuna dichiarazione sui materiali o sostanze contenuti in componenti prodotti da altre aziende.

Non siamo in grado di compilare nessuna documentazione o dichiarazione. Possiamo semplicemente inoltrarvi le informazioni che ci vengono fornite dai fabbricanti.



REACH₂₀₁₄

Problemi riscontrati: dichiarazioni ex art.33 (SVHC di CL in articoli)



... con Distributori italiani



...un esempio di risposta alle richieste...

“ (...) La *****Corporation è un distributore. Noi compriamo i prodotti direttamente dai fabbricanti. **Come distributore, non siamo in grado di fornire alcuna dichiarazione sui materiali o sostanze contenuti in componenti prodotti da altre aziende.**

Non siamo in grado di compilare nessuna documentazione o dichiarazione. Possiamo semplicemente inoltrarvi le informazioni che ci vengono fornite dai fabbricanti.

Se richiedete che venga compilata della documentazione, gentilmente, **contattate direttamente il fabbricante.**

Se vi servono le informazioni di contattato dei fabbricanti, potete trovarle nell'indice dei fornitori **sul nostro portale web; (...)**”.

[http://www.***.com/Suppliers/SupplierIndex.page?site](http://www.*****.com/Suppliers/SupplierIndex.page?site)**



Problemi riscontrati: dichiarazioni ex art.33 (SVHC di CL in articoli)



... con Distributori europei



.... praticamente TUTTI senza eccezioni

Nella quasi totalità dei casi il fornitore/distributore europeo (*trading company*) alla richiesta di fornire informazioni in merito alla presenza di sostanze di Candidate List sopra la soglia di legge, rimanda ai siti web dei produttori extra-europei ...

REACH₂₀₁₄

Problemi riscontrati: dichiarazioni ex art.33 (SVHC di CL in articoli)



... con Distributori europei



.... praticamente TUTTI senza eccezioni

Nella quasi totalità dei casi il fornitore/distributore europeo (*trading company*) alla richiesta di fornire informazioni in merito alla presenza di sostanze di Candidate List sopra la soglia di legge, rimanda ai siti web dei produttori extra-europei ...

Altri reindirizzano al proprio sito web, dove però non si ottengono le informazioni necessarie ...

Problemi riscontrati: dichiarazioni ex art.33 (SVHC di CL in articoli)



... con Distributori europei



.... praticamente **TUTTI** senza eccezioni

Please note that [redacted] being a distributor without development and without own manufacturing facilities totally relies on the publications of the manufacturers. These are available for you on our website. [http://www.\[redacted\].com/reach](http://www.[redacted].com/reach) Upon receipt we advise accordingly under legal compliance.

The last extension of the candidate list upon 144 substances dated 20. June 2013. This continuing development will unfortunately cause delay in the communication with our manufacturers as well as the subsequent publication of these substances.

Considering the complexity of the whole environmental issues and the number of products and manufacturers, we count on you to accept that we can not answer customer-specific questionnaires nor sign any general and comprehensive statement on our behalf.

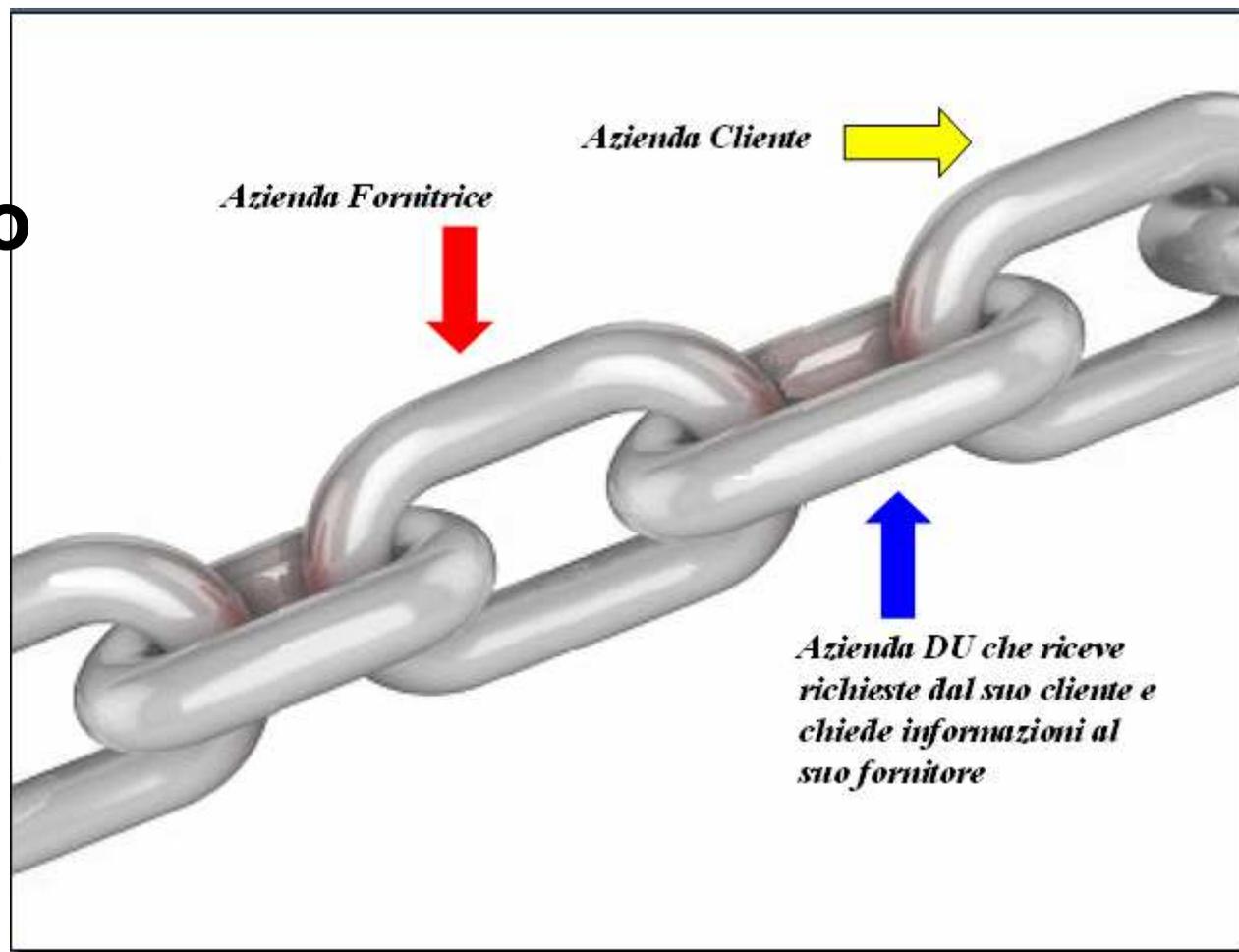
Please be sure that we will spend all our efforts to fulfil our legal obligations and give first-class support to our customers, meanwhile if you have further questions about this issue, please do not hesitate to contact us.

REACH₂₀₁₄

CONCLUSIONI



REACH
impone un
grosso sforzo
(specie di
questi tempi)
a tutti gli
attori della
catena di
fornitura ...



REACH2014

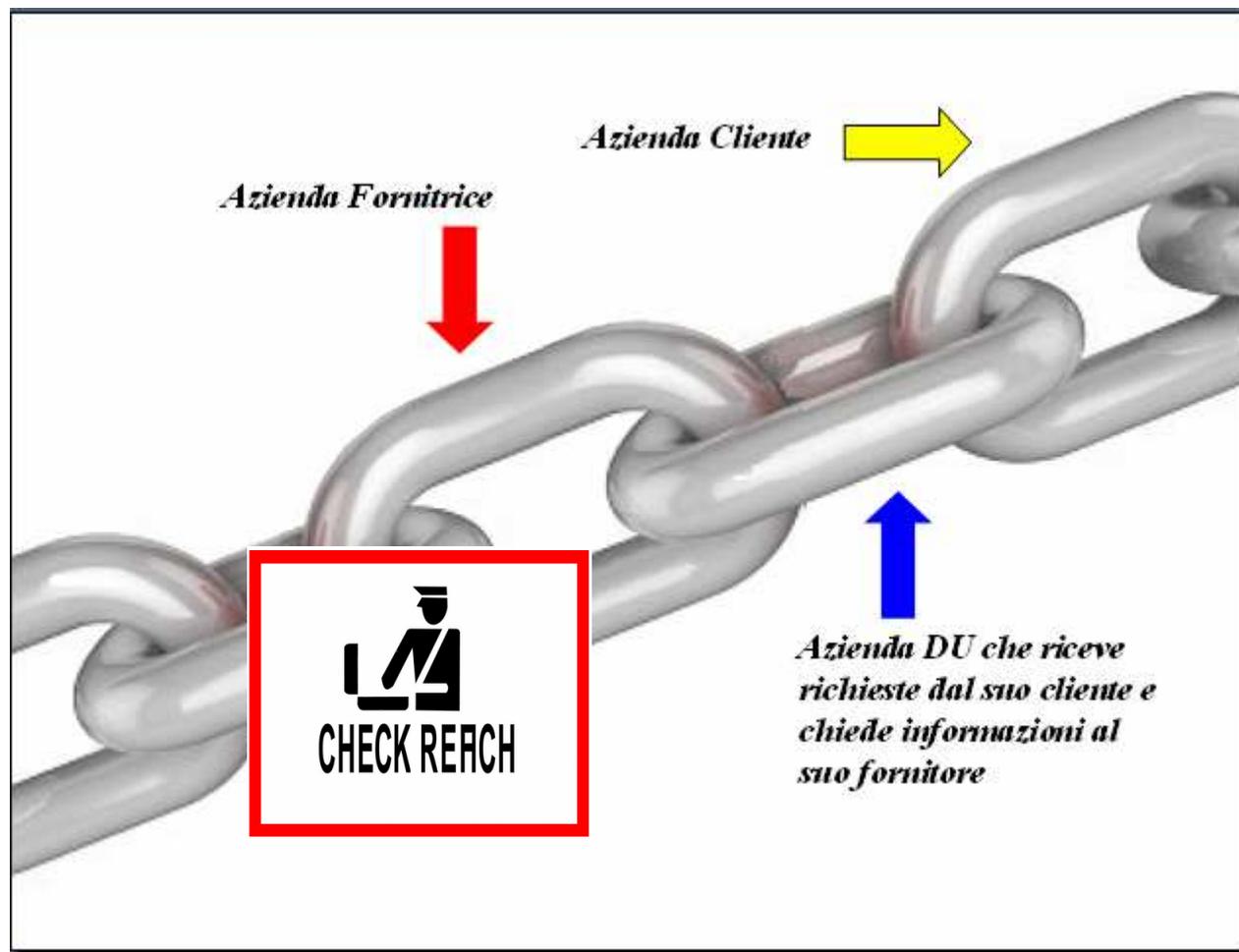
CONCLUSIONI



Un grosso ruolo

(ed una grossa responsabilità)

spetta anche alla Rete ispettiva per REACH ...



REACH2014

CONCLUSIONI



... il rischio che stiamo
correndo ...



REACH₂₀₁₄

Grazie
dell'attenzione



You may be surprised
who will have to comply with REACH.



REACH2014