

Area	Direttive
Codice	DIR ROHS & RAEE

Titolo	Direttive ROHS 2002/95 e RAEE (WEEE) 2002/96 sull'uso delle sostanze pericolose e la gestione dei rifiuti per le apparecchiature elettriche ed elettroniche					
Destinatari	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Responsabili /Titolari di Aziende produttrici di dispositivi Elettrici Elettronici ✓ Responsabili della Qualità ✓ Responsabili dello Sviluppo Prodotto 					
Obiettivi	<p>Le direttive ROHS e RaEE impongono alle aziende l'adozione di nuovi standard per l'eliminazione dell'uso di sostanze inquinanti nei processi produttivi e l'obbligo della predisposizione di attività di ritiro e smaltimento dei prodotti alla fine della loro vita.</p> <p>Questo implica per le organizzazioni, cercare fornitori alternativi sul mercato, apportare modifiche ai propri processi, con conseguenti e spesso rilevanti costi di produzione.</p> <p>Gli obiettivi del corso, in questo scenario, sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permettere alle aziende di acquisire un quadro corretto ed esauriente del dispositivo della direttiva vigente in materia - Poter valutare con adeguato anticipo se e quali modifiche dovranno essere apportate ai propri processi e di conseguenza , poter valutare attività di formazione riquiliva delle proprie risorse - Definire dei criteri sulla base dei quali poter operare una scelta nell'attività di selezione di nuovi fornitori in grado di rispondere ai nuovi limiti . 	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">Durata</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 giorno</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Modalità didattiche</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Esposizione teorica <input type="checkbox"/> Esercitazioni di gruppo <input type="checkbox"/> Simulazioni <input type="checkbox"/> Esercitazione su PC <input type="checkbox"/> Analisi filmati <input type="checkbox"/> Role play <input type="checkbox"/> Case study <input type="checkbox"/> Verifica apprendimento </td> </tr> </table>	Durata	1 giorno	Modalità didattiche	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Esposizione teorica <input type="checkbox"/> Esercitazioni di gruppo <input type="checkbox"/> Simulazioni <input type="checkbox"/> Esercitazione su PC <input type="checkbox"/> Analisi filmati <input type="checkbox"/> Role play <input type="checkbox"/> Case study <input type="checkbox"/> Verifica apprendimento
Durata						
1 giorno						
Modalità didattiche						
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Esposizione teorica <input type="checkbox"/> Esercitazioni di gruppo <input type="checkbox"/> Simulazioni <input type="checkbox"/> Esercitazione su PC <input type="checkbox"/> Analisi filmati <input type="checkbox"/> Role play <input type="checkbox"/> Case study <input type="checkbox"/> Verifica apprendimento 						
Risultati e benefici	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Acquisire una conoscenza generale delle Direttive ➤ Poter valutare correttamente le possibile alternative all'uso delle sostanze inquinanti 					

Titolo

Direttive ROHS 2002/95 e RAEE (WEEE) 2002/96 sull'uso delle sostanze pericolose e la gestione dei rifiuti per le apparecchiature elettriche ed elettroniche

Contenuti

Il Decreto Legislativo 151 ormai entrato in vigore dal 1 Luglio 2006 ingloba le Direttive europee per quanto riguarda le limitazioni all'utilizzo di taluni metalli pesanti e di alcuni ritardanti di fiamma e la gestione del trattamento e smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Dal 1 Luglio 2006 le nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche poste sul mercato devono rispettare severe limitazioni nell'uso di: piombo (Pb), mercurio (Hg), cromo esavalente (CR VI), cadmio (Cd), bifenili polibromurati (PBB) e eteri di difenile polibromurati (PBDE). Questo comporta per numerose imprese il dover abbandonare tecnologie consolidate ed affidabili e dover cercare, sul mercato, alternative di qualità equivalente con oneri non indifferenti quando questo implichi la modifica di processi produttivi o la riprogettazione delle apparecchiature stesse.

Dal 1 Febbraio 2008 i decreti attuativi prevedono l'obbligo di iscrizione al Registro Nazionale Produttori AEE e l'obbligo di avvalersi di un sistema collettivo o misto adeguato per la gestione dei RAEE.

Contenuti:

- Scopo e campo di applicazione della RoHS
- Prodotti e Soggetti interessati
- Esenzioni
- Le sostanze implicate
- Definizione di materiale omogeneo
- Componenti critici e possibili alternative
- Analisi sui materiali
- Scopo e campo di applicazione della RAEE
- Prodotti e Soggetti interessati
- Decreti attuativi e iscrizione al registro
- Ruolo dei consorzi
- Dibattito