

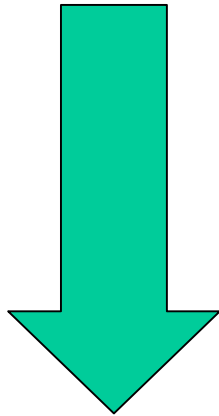
**“Sistemi di Gestione Ambientale:
cosa cambia.
La nuova norma ISO 14001:2004”**

Milano, 25 maggio 2005

L'outsourcing alla luce della ISO 14001:2004

F. Avanza, Ecogestioni

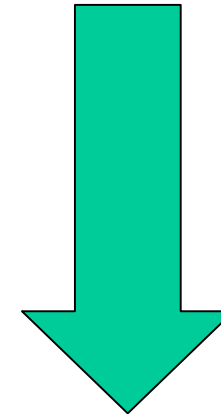
ISO 14001:1996



ISO 14001:2004

EVOLUZIONE
PARALLELA

AZIENDA



POTENZIAMENTO
OUTSOURCING

EVOLUZIONE DELLA NORMA

PUNTO 4.3.1

Identificare gli aspetti ambientali delle proprie attività, prodotti e servizi che, all'interno del campo di applicazione [...], l'organizzazione può tenere sotto controllo e quelli sui quali **essa può esercitare un'influenza** [...]

EVOLUZIONE DELLA NORMA PUNTO A.3.1

E' l'organizzazione che determina il grado di controllo e anche gli aspetti sui quali essa **può esercitare un'influenza** [...] in quanto sono variabili in dipendenza della posizione di mercato dell'organizzazione e dei propri fornitori.

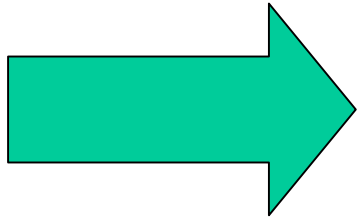
EVOLUZIONE DELLA NORMA PUNTO 4.4.2

L'organizzazione deve assicurare che qualsiasi persona che esegua, per l'organizzazione stessa **o per conto di essa**, compiti che possono causare uno o più impatti ambientali significativi identificati dall'organizzazione, abbia acquisito la competenza necessaria mediante appropriate istruzioni, formazione o esperienza [...]

EVOLUZIONE GESTIONE AZIENDALE POTENZIAMENTO OUTSOURCING SUL SITO

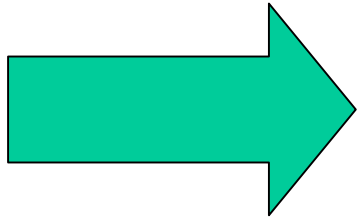
- Movimentazione interna e magazzinaggio
- Manutenzione
- Montaggi
- Gestione depuratore interno
- Gestione utilities
- Pulizie - Sanificazioni

EVOLUZIONE GESTIONE AZIENDALE OUTSOURCING DI SERVIZI



- Progettazione prodotto
- Progettazione imballo
- Approvvigionamento di energia
-

EVOLUZIONE GESTIONE AZIENDALE OUTSOURCING DI PROCESSI



- Fasi produttive (zincatura, verniciatura, etc)
- Logistica
- Servizi territoriali per le P.A.
-

GRADO DI INFLUENZA

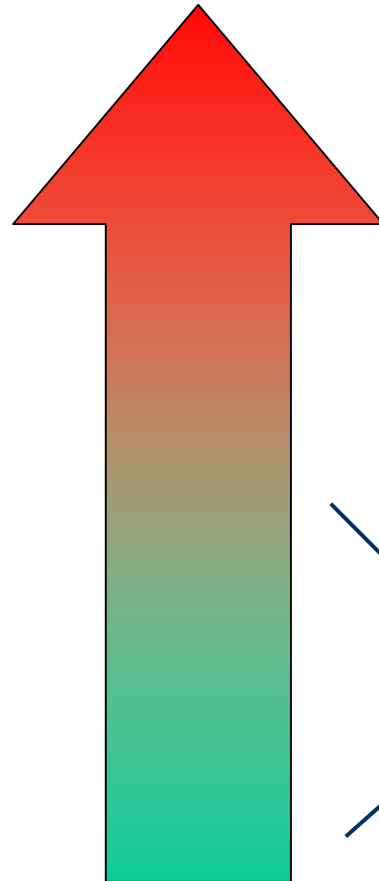
ELEVATO

- **Outsourcing sul sito**

MEDIO

- **Outsourcing esterno**

BASSO



VALUTAZIONE SIGNIFICATIVITA' ASPETTI AMBIENTALI

Pieno controllo:

Significatività aspetto = f (Impatto ambientale)

Ad esempio: $S = P \times G$

Dove: S = significatività aspetto ambientale

P = probabilità accadimento

G = gravità impatto ambientale

VALUTAZIONE SIGNIFICATIVITA' ASPETTI AMBIENTALI

Grado di influenza:

S = f (Impatto ambientale, grado di influenza)

Ad esempio: $S = P \times G \times C$

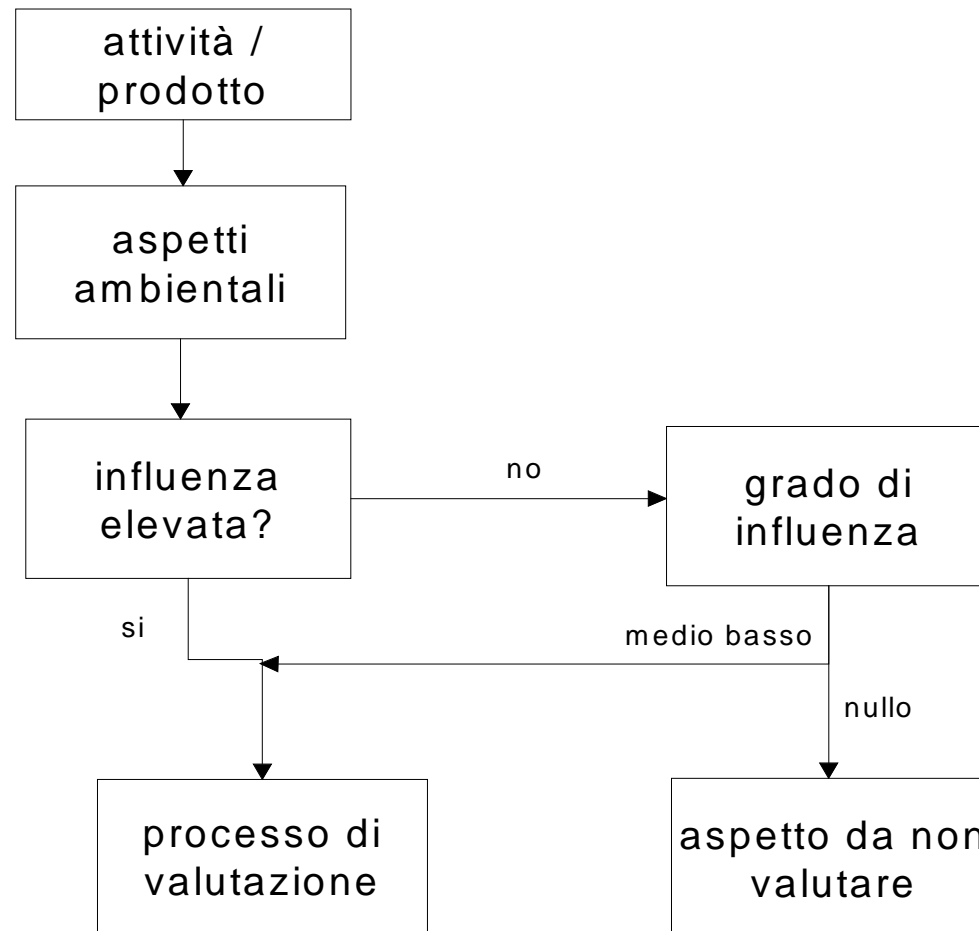
Dove: S = significatività aspetto ambientale

P = probabilità accadimento

G = gravità impatto ambientale

C = grado di influenza e controllo

PROCESSO DI VALUTAZIONE



STRUMENTI DEL SISTEMA



**INFLUENZA
ELEVATA**

- **Clausole contrattuali di natura ambientale**
- **Interventi di formazione**
- **Istruzioni operative**
- **Calcolo indicatori di efficienza
(ove applicabili)**
- **Audit interni**

STRUMENTI DEL SISTEMA



**INFLUENZA
MEDIA**

- **Clausole contrattuali di natura ambientale**
- **Comunicazioni ambientali**
- **Norme di comportamento**
- **Audit ambientali presso il fornitore**

STRUMENTI DEL SISTEMA



**INFLUENZA
BASSA**

- **Clausole contrattuali di natura ambientale**
- **Comunicazioni ambientali**
- **Azioni di sensibilizzazione**

CONCLUSIONI

