

**APPALTI:**  
da un sistema complesso  
/  
a un sistema esperto ?

( funziona se c'è una  
integrazione di piani )

# Piani di chi?

- delle aziende o unità produttive operanti
- dei lavoratori che dirigono e coordinano
- dei lavoratori che eseguono

Sono "piani di impresa"  
( sistemi di gestione)

Sono "piani cognitivi e professionali"  
( ergonomia di processo e cognitiva  
informazione  
formazione)

# Quale "partecipazione" ?

- La partecipazione concreta

- ✓ **Impresa:** valutazione rischio / programma miglioramento / sistema di gestione

- ✓ **Lavoratore:** informazione / formazione

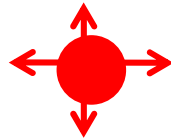
- La partecipazione formale

- ✓ **Informazione / consultazione del RLS**

# L'azienda

- **Valutazione dei propri rischi**

- Incidente generale (incendio, emergenze), infortunio, fisico, chimico, biologico, ergonomico o psicologico
- Quali agenti / condizioni di rischio possono interferire?



- **Come realizzare il DUVRI?**
- Come la VR: analisi / giudizio / misura di prevenzione o protezione / individuazione responsabilità / programma

# La partecipazione concreta dei lavoratori

- Sapere chi entra nell'azienda e che è lì non per caso (*tesserino di riconoscimento, art. 26, comma 8*)
- Cosa deve sapere chi entra (*informazione connessa ai rischi dell'attività dell'impresa, art. 36, comma 1, lettera a*)
- Valutare le capacità e le condizioni (tenere conto delle capacità e delle condizioni, *art. 18, comma 1, lettera c*)
- Valutare i lavori più rischiosi (formazione e addestramento prima dell'accesso a zone pericolose, *art. 18, comma 1, lettera e*)
- Valutare chi svolge i lavori più rischiosi (il preposto deve verificare l'accesso a zone pericolose, *art. 19, comma 1, lettera b*)

# La partecipazione concreta dei lavoratori:

## 1. l'informazione su incidenti ed infortuni

- Informare tutti i lavoratori che possono essere esposti ad un pericolo grave ed immediato (art. 43, comma 1, lettera c))
- Informare i lavoratori su uso attrezzature di lavoro ... e sulle attrezzature presenti nell'ambiente immediatamente circostante (art. 73, comma 2)
- Per le **ATMOSFERE ESPLOSIVE**:  
Le aree in cui possono formarsi atmosfere esplosive pericolose sono segnalate nei punti di accesso (Art. 293, comma 3)

# La partecipazione concreta dei lavoratori:

## 2. l'informazione sul rischio chimico

Oltre alle misure specifiche di informazione, ai fini della gestione delle interferenze, vanno considerati:

- La modalità di segnalazione dell'emergenza (art. 226, comma 4)
- Le condutture ed i contenitori siano contrassegnati (art. 227, comma 3)
- Modalità di informazione secondo la natura ed il grado di rischio (art. 227, comma 2); che trova specificazioni:
  - a) Affissione disposizioni e istruzioni (Allegato IV, punto 2.1.6.2)
  - b) Affissione presso le macchine (Allegato VI, punto 1.8.1)

# La partecipazione concreta dei lavoratori:

## 3. l'informazione sul rischio cancerogeno

- Isolare le lavorazioni in aree provviste di segnali ed accessibili soltanto ai lavoratori ... (art. 237, comma 1, lettera b))
- Fornire informazioni ed istruzioni ... sulla loro dislocazione (art. 239, comma 1, lettera a)) anche mediante apposita etichettatura (art. 239, comma 4)
- Fornire informazioni su ... le misure da adottare per ridurre al minimo le conseguenze (art. 239, comma 1, lettera e))
- Informare i lavoratori ... in caso di incidente che comporti una esposizione anomala (art. 240, comma 1)
- Per la manutenzione, "soltanto tali lavoratori hanno accesso" (art. 241, comma 1)



# La partecipazione concreta dei lavoratori:

## 4. l'informazione sul rischio biologico

- Usare il segnale di rischio biologico (art. 272, comma 2, lettera f)
- Sono apposti in posizione ben visibile cartelli con procedure in caso di incidente (art. 278, comma 4)
- Per i livelli di contenimento 2 - 3 - 4 "l'accesso deve essere limitato" (Allegato XLVII, punto 3)

# La partecipazione concreta dei lavoratori:

## 5. l'informazione sui rischi fisici

- Per il **rumore**:

I luoghi di lavoro ... al di sopra dei valori superiori di azione sono indicati da appositi segnali. Aree delimitate ed accesso limitato (Art. 192, comma 3)

- Per le **vibrazioni**:

Quando sono superati i valori di azione ... adeguata informazione (Art. 195, comma 1)

- Per i **campi elettromagnetici**:

I luoghi dove i campi elettromagnetici superano i valori di azione devono essere indicati da apposita segnaletica (Art. 210, comma 2)

- Per le **radiazioni ottiche**:

I luoghi dove le radiazioni ottiche superano i valori di azione devono essere indicati da apposita segnaletica (Art. 225, comma 8)

# Per la FORMAZIONE

UNA STRUTTURA ANALOGA ALLA INFORMAZIONE  
TENENDO CONTO DELLE

CAPACITÀ e CONDIZIONI

DEI LAVORI PIÙ PERICOLOSI

*È INTERESSANTE*

*ESAME ANNUALE PROGRAMMI DI FORMAZIONE*

*X DIRIGENTI, PREPOSTI, LAVORATORI*

*(Art. 35, comma 2, lettera c))*

# Gestione o prescrizione?

- È una struttura normativa che presuppone un sistema di gestione
- Proposta UNI : formazione, addestramento, consapevolezza
- Proposta UNI: la possibile risoluzione del contratto

# LA CONSULTAZIONE DEI RLS (16)

- Consulta il RLS nelle ipotesi di cui all' articolo 50 (comma 1, lettere b), c) e d))
- Consulta il RLS prima dell'accettazione del piano di sicurezza e coordinamento (Art. 102, comma 1)
- Consulta il RLS prima dell'attività di manutenzione con esposizione a cancerogeni (Art. 241, comma 1, lettera a))
- Consulta il RLS prima dei campionamenti della presenza di fibre di amianto (Art. 253, comma 3), per ridurre i tempi di esposizione (Art. 254, comma 5) e per adottare misure supplementari se si superano i valori limite (Art. 255, comma 1, lettera d))
- Consulta il RLS prima della valutazione del rischio biologico (Art. 271, comma 6)

# IL RLS RICEVE (52)

- Riceve la documentazione aziendale sui rischi e le misure di prevenzione (Art. 50, comma 1, lettera e))
- Riceve 10 gg prima PSC (Art. 100, comma 4)
- Informazioni su tutte le misure di segnaletica (Art. 164, comma 1, lettera a))
- Per tutti gli agenti fisici le informazioni sulle misure adottate (Art. 184, comma 1, lettera a)) e sulle modalità per segnalare gli effetti sulla salute (Art. 184, comma 1, lettera d))
- I risultati delle misurazioni degli agenti chimici (Art. 225, comma 4)  
Le informazioni e la formazione per proteggere i lavoratori esposti e gli "altri" (Art. 227, comma 1, lettera c))
- Informazioni su incidente in caso di esposizione ad agenti cancerogeni (Art. 240, comma 1)
- Informazioni su incidente in caso di agenti biologici (Art. 277, comma 2)

# IL RLS - RICEVE - SU RICHIESTA (35)

- Copia del DVR (Art. 18, comma 1, lettera o))
- Copia del DUVRI (Art. 18, comma 1, lettera p))
- Accede al verbale della riunione periodica (Art. 35, comma 5)
- Copia del PSC e del POS (Articolo 100, comma 4)
- Accede alla scheda di sicurezza degli agenti chimici (Art. 227, comma 1, lettera d) )
- Riceve i dati sugli agenti cancerogeni (Art. 236, comma 6)
- Accede al registro degli esposti a cancerogeni (Art. 243, comma 1)
- Accede alla notifica per esposizioni all'amianto (Art. 250, comma 3) ed alla relativa documentazione (Art. 256, comma 7)
- Accede alle informazioni sugli agenti biologici (Art. 269, comma 4) ed al registro dei lavoratori esposti (Art. 280, comma 2)
  
- **POTREBBE RICEVERE, AI SENSI DELLO STATUTO DEI LAVORATORI, LE EVENTUALI SANZIONI AI LAVORATORI ED AI PREPOSTI IN CASO DI SANZIONE (SISTEMA GESTIONE)**



*sarà mai possibile?*