

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

**PRESENTAZIONE DEL PROTOCOLLO D'INTESA SULLE BUONE PRATICHE  
PER L'UTILIZZO DELLA SILICE LIBERA CRISTALLINA NELL'INDUSTRIA  
DELLA FONDERIA CON FORMATURA IN TERRA**

Auditorium Confindustria Ceramica - Sassuolo 07.05.2009

**ASPETTI ASSICURATIVI LEGATI  
ALL'ESPOSIZIONE IN FONDERIA**



• **CLASSIFICAZIONE DELLE LAVORAZIONI**

• **SOVRAPPREMIO SILICOSI e SUA OSCILLAZIONE**

- 
- 
- 

## CLASSIFICAZIONE DELLE LAVORAZIONI

- L'attuale tariffa dei premi (D.M.12.12.2000) per le gestioni **INDUSTRIA e ARTIGIANATO** comprende l'attività classica delle fonderie alle voci 6112 (ghisa e acciaio) e 6122 (tutti gli altri metalli)



- 
- 
- 

## CLASSIFICAZIONE DELLE LAVORAZIONI

- **6112:** Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio (esclusa la lavorazione alle macchine utensili per la quale vedi sottogruppo 6240). (TASSI Ind.:83 ‰; Art.:86 ‰)
- **6122:** Rifusione, getto; pressofusione; estrusione; prima lavorazione ai laminatoi, magli, presse.(Compresa la finitura e l'eventuale lavorazione alle macchine utensili). (TASSI Ind.:62 ‰; Art.:93 ‰)



- 
- 
- 

## CLASSIFICAZIONE DELLE LAVORAZIONI

- Attualmente il tasso applicato è suscettibile di un'oscillazione in  $\pm$ :
- Primi 2 anni di attività (artt.19, 20 e 21 M.A.T.):  $\pm 15\%$  FISSO, IN FUNZIONE DEL RISPETTO DELLE NORME DI PREVENZIONE INFORTUNI E DI IGIENE DEL LAVORO
- Dopo I primi due anni di attività (artt.22, 23 e 24 M.A.T.): % VARIABILE (MAX 45%) IN RELAZIONE A:
  - ALL'ANDAMENTO INFORTUNISTICO ( $\pm 7 \div 35\%$ )
  - PER PREVENZIONE (-5 o -10% fisso)  $\leftarrow$  incentivo



- 
- 
- 

## SOVRAPPREMIO SILICOSI e SUA OSCILLAZIONE

### CHI DEVE VERSARE IL SOVRAPPREMIO SILICOSI ?

- L'art.153 del T.U. D.P.R. 1124/1965 OBBLIGA IL DATORE DI LAVORO AL PAGAMENTO DI UN PREMIO SUPPLEMENTARE SE RISULTA DIMOSTRATA L'ESISTENZA DEL RISCHIO SPECIFICO.
- L'ACCERTAMENTO DEL RISCHIO VIENE EFFETTUATO DALLA CON.T.A.R.P. PER MEZZO DI CAMPIONAMENTI PERSONALI (uso di pompe SKC Airchek 2000; flusso a 2,2l/min.; ciclone Casella  $\Rightarrow$  FR 4 $\mu$ m  $\Rightarrow$  Norma UNI EN 481/94 contemplata anche dal D.Lgs.25/2002; filtri in argento  $\varnothing$ 25mm e p=0,8 $\mu$ m). L'analisi ai raggi x è effettuata dal laboratorio centrale di Roma (Philips PW1830 - X-ray tube Cu K $\alpha$ ; 40 KV; 40 mA)

- 
- 
- 

## SOVRAPPREMIO SILICOSI e SUA OSCILLAZIONE

CHI DEVE VERSARE IL SOVRAPPREMIO SILICOSI ?

- L'INAIL ⇒ LIMITE MINIMO ASSICURABILE

**0,05mg/mc<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> In accordo con la circolare del Ministero del Lavoro n°737 del 03.12.1991 e riconfermate con note CONTARP del 16.11.2001 e 27.07.2005

- 
- 
- 

## SOVRAPPREMIO SILICOSI e SUA OSCILLAZIONE

Nel tempo l'ACGIH ha ridotto i valori limite di esposizione (TLV-TWA)

Periodo	ACGIH (mg/mc)	INAIL (mg/mc)	$\Delta$ (mg/mc)
Fino al 1999	0,1	0,05	- 0,05
Dal 2000 al 2005	0,05	0,05	0
Dal 2006 a ....	0,025	0,05	+ 0,025

Si rileva che, ad oggi (dal 2006), a condizioni di non applicabilità del premio silicosi non sempre corrisponde assenza del rischio specifico ai sensi delle normative vigenti sulla salute e sicurezza sul lavoro.

- 
- 
- 

## SOVRAPPREMIO SILICOSI e SUA OSCILLAZIONE

- Le modalità di applicazione del SOVRAPPREMIO SILICOSI sono stabilite dal D.M.20.06.1988 (decreto di attuazione dell'art.154 T.U.).
- Il tasso da applicare è fissato da apposita tabella e varia (+ 2‰÷92‰) in funzione dell'incidenza delle retribuzioni afferenti alle giornate di paga dei dipendenti adibiti alle lavorazioni a rischio rispetto alle retribuzioni complessive erogate a tutti i dipendenti dello stesso stabilimento (art.1).



- 
- 
- 

## SOVRAPPREMIO SILICOSI e SUA OSCILLAZIONE

- L'art.2 regola le OSCILLAZIONI DEL TASSO (c.1):
- $\pm 10\%$  in rapporto alla effettiva entità del rischio;
- $\pm 25\%$  attuazione o meno di specifiche misure di IGIENE DEL LAVORO E DI MEZZI DI PREVENZIONE ADOTTATE;

SOLO SU RICHIESTA (A/R) MOTIVATA DEL DATORE DI LAVORO (c.2)

## SOVRAPPREMIO SILICOSI e SUA OSCILLAZIONE

± 10% in rapporto alla effettiva entità del rischio:

Entità del rischio	Indice di Rischio I.R. $_{(0,1)}$ *	Indice di Rischio I.R. $_{(0,05)}$ **	Entità dell'oscillazione
BASSO	$0,5 \leq \text{I.R.} < 0,7$	$1,0 \leq \text{I.R.} < 1,4$	- 10%
SCARSO	$0,7 \leq \text{I.R.} < 0,9$	$1,4 \leq \text{I.R.} < 1,8$	- 5%
MEDIO	$0,9 \leq \text{I.R.} < 1,1$	$1,8 \leq \text{I.R.} < 2,2$	0
ALTO	$1,1 \leq \text{I.R.} < 1,3$	$2,2 \leq \text{I.R.} < 2,6$	+ 5%
MOLTO ALTO	$\text{I.R.} \geq 1,3$	$\text{I.R.} \geq 2,6$	+ 10%

\*Lettera 423/PG 24.11.92 Uff. Norm. Gestioni Assicurative

\*\* Probabile rimodulazione

## SOVRAPPREMIO SILICOSI e SUA OSCILLAZIONE

± 25% attuazione o meno di specifiche misure di IGIENE DEL LAVORO E DI MEZZI DI PREVENZIONE ADOTTATE:

MISURE DI PREVENZIONE ADOTTATE	ENTITA' OSCILLAZIONE
MOLTO VALIDE	-25%
VALIDE	-20%; -15%; -10%
NELLA NORMA	-5%; 0%; +5%
INSUFFICIENTI	+10%; +15%; +20%
INESISTENTI	+25%

- **NORMA: DPR 303 19.03.1956 ART.21 DIFESA CONTRO LE POLVERI e più in generale alla presenza di mezzi o strumenti atti a ridurre l'esposizione dei lavoratori, quali: sostituzione; tecnologie meno inquinanti (bagnatura, confinamento); aspirazioni delle polveri prodotte (alla fonte, ventilazione generale); protezione individuale (DPI).**

- 
- 
- 

## SOVRAPPREMIO SILICOSI e SUA OSCILLAZIONE

### PERCHE' MANTENERE IL SOVRAPPREMIO SILICOSI ?

#### CONTROLLO:

- La Silice Libera Cristallina (SLC) è stata riconosciuta come sostanza cancerogena. Pertanto, si ritiene importante effettuare monitoraggi nei luoghi di lavoro per conoscere i livelli espositivi di SLC a cui sono sottoposti i lavoratori impiegati (I dati recenti mostrano, purtroppo, come ancor oggi in molti settori produttivi gli addetti alle lavorazioni sono sottoposti ad esposizioni di SLC significative).

#### LEVA PREVENZIONALE:

- Stimolare i datori di lavoro ed in particolare le figure professionali aziendali che si occupano di prevenzione a far si che vengano adottate tutte le MISURE DI PREVENZIONE al fine di ridurre il rischio specifico, fino ad annullarlo (ove possibile).