



*L'applicazione dei Regolamenti
REACH e CLP
nel settore della Ceramica Sanitaria*

Introduzione al Seminario

Augusto Quercia

Azienda USL Viterbo

REACH CERAMICA

- Obiettivo del PRP
- Comparto produttivo rilevante
- Supporto alle imprese per corretta applicazione
- Criticità nella gestione del rischio silice
- Recente modifica Direttiva cancerogeni e mutageni
- Occasione per riflettere su vecchie e nuove strategie di prevenzione nel comparto della ceramica

Gestione del rischio silice: il punto di osservazione del Servizio PRESAL

- Analisi dei DVR aziendali
- Dati sull'attività di controllo
- Dati sulle malattie professionali

Criticità nella gestione del rischio: analisi DVR aziendali 2002-16

27 aziende ceramiche

76 campagne di monitoraggio polveri aerodisperse

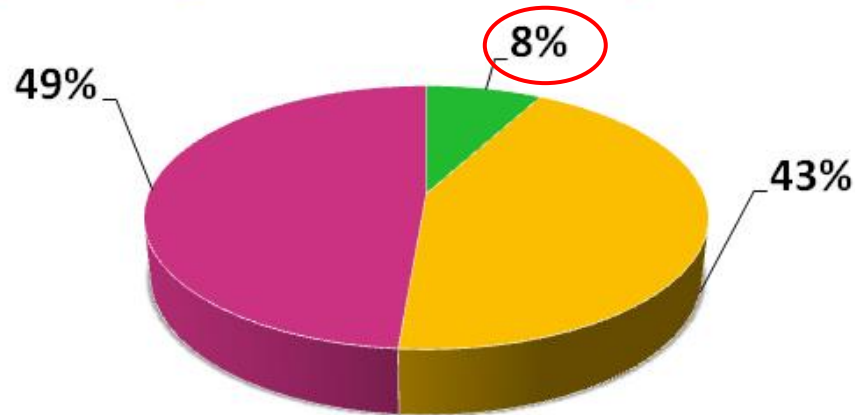
340 misure di polverosità (frazione respirabile)

Verifica rispetto criteri UNI EN 689/97:

- Gruppo omogeneo
- Durata campionamenti
- Frequenza campionamenti

UNI EN 689/1997

■ RISPETTATA ■ PARZIALMENTE RISPETTATA ■ NON RISPETTATA



Solo 8% dei campionamenti conformi alla norma

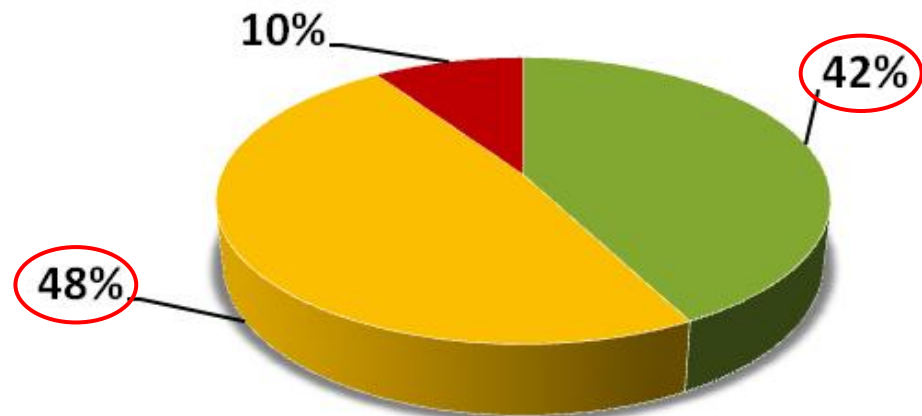
90% misure con valori $< 0,05 \text{ mg/m}^3$

(??)

RANGE DI CONCENTRAZIONE

(u.d.m.: mg/m^3)

■ $< 0,025$ ■ $0,025 < X < 0,05$ ■ $> 0,05$



Criticità nella gestione del rischio: esito attività di controllo 2016-17

- Negli ultimi due anni controllate 20 aziende ceramiche (sul totale di 42 censite)
- In 10 delle 20 aziende controllate (50%) prescrizioni per inadeguate misure di abbattimento polverosità ambientale

Presenza di rischi per la salute

- 2002-2017: 153 casi di silicosi denunciati (ASL)
- Civita Castellana produce l'85% dei casi di silicosi di tutta la Regione Lazio (INAIL)
- La provincia di Viterbo produce lo 0,5% delle malattie professionali nazionali, ma produce l'8% delle silicosi nazionali (INAIL)

Presenza di rischi per la salute

- Nel distretto ceramico di Sassuolo il tasso di silicosi è **0,3/1000** addetti
- Nel distretto ceramico di Civita Castellana il tasso di silicosi è **3,2/1000** addetti
- In Emilia Romagna la silicosi rappresenta lo **0,1%** delle malattie professionali
- Nel Lazio la silicosi rappresenta il **7,8%** delle malattie professionali

Presenza di rischi per la salute

Casi di tumore del polmone professionali denunciati *

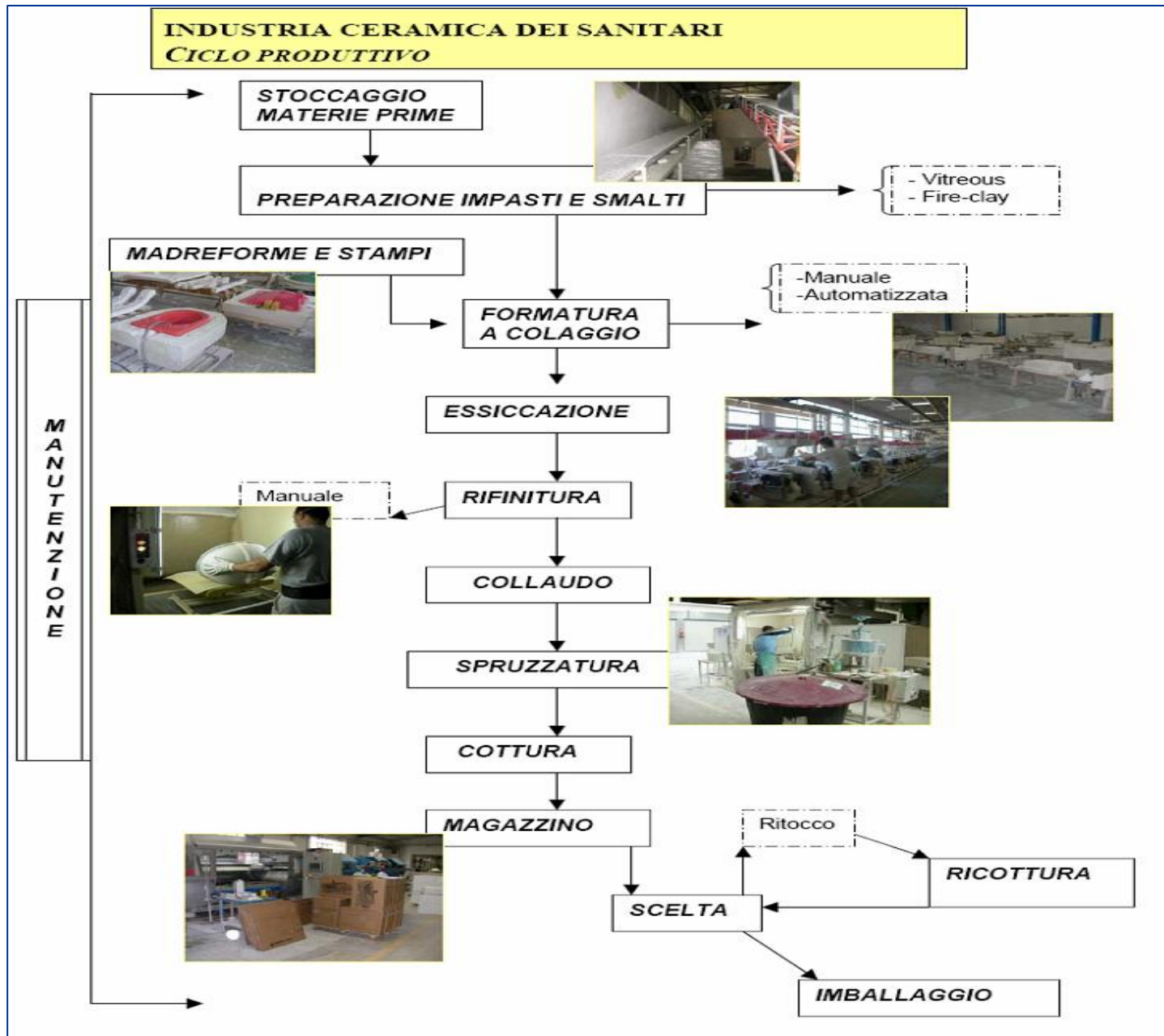
	Civita C.	Prov. VT
2015	6	8
2016	7	10

* Mancano i casi di tumore polmonare in lavoratori con silicosi già riconosciuta (gestiti come aggravamento di malattia già esistente)

Un'esperienza da riscoprire



**Buone pratiche nella produzione
di manufatti igienico-sanitari nel
comparto ceramica**



Principi generali di prevenzione

La più
privilegiata



Ordine di priorità della scelta

*sostituire l'agente pericoloso
ridurre il rischio alla fonte*

Adottare sistemi di controllo impiantistico

*adottare sistemi organizzativi dell'attività produttiva e
istituire idonee pratiche di lavoro*

Uso dei Dispositivi di protezione personale

(Rischio Residuo)

Una recente esperienza da imitare



PROTOCOLLO DI INTESA PER L'ADOZIONE DELLE INDICAZIONI DI PREVENZIONE SULL'USO IN SICUREZZA DI FELDSPATI NELLE INDUSTRIE DEL COMPARTO CERAMICO TRA

CONFINDUSTRIA CERAMICA
AUSL DI MODENA (DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA)
AUSL DI REGGIO EMILIA (DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA)
FILCTEM CGIL, FEMCA CISL, UILTEC UIL

Premesso che le parti

• individuano quale interesse primario dei lavoratori, delle Aziende e dell'intera collettività, l'attuazione e la



Dipartimento Sanità Pubblica
Servizio Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro
Area Sud



Dipartimento Sanità Pubblica
Servizio Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro
Area Sud

Indicazioni di Prevenzione

PROCEDURA PER L'USO IN SICUREZZA DI FELDSPATI
NELLE INDUSTRIE DEL COMPARTO CERAMICO

INDICE:

1. Premessa
2. Misure già attuate
3. Finalità
4. Ambito di Applicazione
5. Controllo in ingresso del materiale
6. Contenimento delle polveri
7. Registrazione dei dati

Prospettive

Protocollo d'intesa INAIL-ASL Viterbo per:

- Percorsi diagnostici integrati per le malattie professionali
- Programmi di supporto e assistenza alle imprese per bonifiche dei rischi per la salute

Tavolo tecnico per buone pratiche in tema di:

- Gestione rischio silice
- Gestione rischio feldspati contaminati
- Gestione rischio ergonomico

Grazie per l'attenzione