

## INFORMAZIONI SUI JEANS SANDBLASTED

### A) Cos'è il sandblasting?

Come suggerisce il nome, la sabbiatura è un processo abrasivo per lisciare o formare superfici dove la sabbia viene sparata ad alta pressione. La sabbiatura è stata tradizionalmente usata nelle costruzioni, per le opere in metallo e ceramica. La sabbia naturale contiene silice minerale. Nonostante i rischi per la salute, secondo la direttiva comunitaria, la sabbiatura è consentita a condizione che i materiali abrasivi contengano meno dello 0,5% di silice, negli Stati Uniti meno dell'1% e a patto che siano forniti dispositivi di protezione.

### B) Cos'è il sandblasting dei jeans?

In particolare è definito come sabbiatura dei jeans il processo erosivo/ abrasivo applicato al denim da compressori ad aria che soffiano sabbia sotto pressione per candeggiare il denim. Secondo il Comitato Turco di Solidarietà di con i Lavoratori della Sabbiatura (Turkish Solidarity Committee of Sandblasting Labourers) , la sabbia utilizzata per tale impiego in Turchia contiene fino al 80% di silice. In molti paesi come la Turchia e il Bangladesh, la sabbiatura dei jeans viene effettuata manualmente. Così i lavoratori usano pistole per sparare la sabbia ad alta pressione sui jeans e la polvere finisce nell'ambiente.

### C) Quali sono i rischi per la salute? Cosa è la silicosi?

L'esposizione alla silice provoca la silicosi ai polmoni quando i lavoratori inalano la polvere. La silicosi è stata diagnosticata in associazione con la sabbiatura del denim per la prima volta in Turchia nel 2005. Un medico ha osservato che i lavoratori di sesso maschile per lo più giovani che avevano lavorato nelle fabbriche di jeans, si ammalavano. In precedenza, gli era stata erroneamente diagnosticata la tubercolosi.

Fino ad allora, la silicosi era stata associata con il lavoro nelle miniere e nei cantieri edili, nonché con la fabbricazione di vetro e ceramica. La silicosi "è una malattia polmonare incurabile causata da inalazione di polveri contenenti silice libera cristallina. E' irreversibile e, inoltre, la malattia progredisce anche quando cessa l'esposizione. Esposizioni estremamente elevate sono associate a una latenza molto più breve e più rapida progressione della malattia. (...) I risultati della silicosi sono fibrosi polmonare ed enfisema. (...) Nelle fasi finali la malattia può diventare invalidante e spesso fatale." I lavoratori muoiono perché non possono respirare più correttamente. Non c'è cura conosciuta.

La malattia in genere si verifica dopo 20 o 30 anni di esposizione nel settore minerario. Tuttavia, se i lavoratori sono esposti a polveri intense si ammalano prima. In Turchia, i lavoratori della sabbiatura si sono ammalati anche dopo un periodo di tempo pari ai sei mesi.

La silicosi è classificata come una malattia professionale. L'OMS e l'OIL hanno lanciato un Programma internazionale sull'eliminazione globale della silicosi nel 1995, ma finora questo non sembra includere le attività legate alla silicosi contratta nel settore dell'abbigliamento.

### D) Perché i jeans schiariti con il sandblasting?

Le imprese multinazionali dell'abbigliamento chiedono jeans schiariti. In confronto con altre tecniche, la sabbiatura consente il raggiungimento di un look sbiancato molto preciso. Usando la sabbiatura, particolari parti del denim possono essere trattate mentre altre sono lasciate integre. In questo modo i modelli e gli effetti speciali richiesti dai designer possono essere realizzati. Al contrario, il lavaggio a pietra (stone-washing) raggiunge un aspetto logoro omogeneo.

Dal momento che i rischi sulla salute non sono presi in considerazione, la sabbiatura è un processo molto a buon mercato visto che la sabbia ricca di silice non è costosa e la sabbiatura manuale

richiede solo semplici tecniche. Eppure, i jeans dall'aspetto logoro/vintage possono essere venduti a un prezzo molto superiore - fino al triplo di un jeans normale.

### **E) Quale è la situazione in Turchia?**

In Turchia i jeans sono sabbiati nei piccoli laboratori dell'economia sommersa - in particolare all'inizio degli anni 2000. Grazie alla crescita di consapevolezza e a una campagna pubblica, il Ministero della Salute ha vietato la sabbiatura dei jeans nel marzo 2009.

Si stima che sono tra gli 8.000 e i 10.000 i lavoratori che sono stati impiegati nei laboratori di sabbiatura negli ultimi dieci anni. La maggior parte è stata impiegata in modo informale senza contratti, i lavoratori stranieri e bambini sono impiegati illegalmente. 4.000 a 5.000 si stima siano affetti da silicosi. Tuttavia, la maggior parte dei lavoratori non sono consapevoli dei rischi. Il Comitato di Solidarietà ha raggiunto 550 lavoratori interessati e sa di almeno 46 casi di morte da novembre 2010. Tuttavia, il Comitato di Solidarietà incontra difficoltà a raggiungere i lavoratori interessati - anche perché alcuni lavoratori sono migranti provenienti da Romania, Moldavia, Azerbaigian e Georgia. Nel gennaio 2010, il Ministero della Sanità turco ha approvato una legge per fornire ad ogni paziente malato di silicosi servizi sanitari a titolo gratuito, indipendentemente dal suo stato di sicurezza sociale. Il Comitato di Solidarietà aveva condotto una campagna per ottenere una legge come questa.

Gli operai della sabbiatura incontrano ancora difficoltà. Siccome hanno lavorato in nero, non sono coperti dalla previdenza sociale e non ricevono pensione. E devono invece promuovere azioni legali per chiedere pensioni di invalidità. Alla fine di settembre 2010, Yılmaz Dimbir (32 anni) che aveva sabbiato jeans in una fabbrica del sommerso, e si era ammalato di silicosi, ha vinto una causa come primo lavoratore colpito. Ha ricevuto protezione sociale come se fosse un lavoratore regolare.

### **F) Chi è il Solidarity Committee of Sandblasting Labourers?**

Il Comitato di Solidarietà è stato costituito nel giugno 2008 per avviare una campagna contro la sabbiatura dei jeans in Turchia e in tutto il mondo. Il Comitato di Solidarietà mette insieme i lavoratori interessati dalla malattia, i medici del lavoro, avvocati, giornalisti, musicisti, sindacalisti, ecc. Si impegna in un'ampia attività di sensibilizzazione e mira a organizzare i lavoratori della sabbiatura. Mentre ha ottenuto il primo successo con il divieto della sabbiatura dei jeans in Turchia, continua a sostenere i lavoratori malati perché abbiano accesso legale ai risarcimenti e alle pensioni di invalidità.

### **G) Come la situazione nel mondo?**

La ricerca tra i partner della CCC nei paesi produttori mostra che la sabbiatura dei jeans è stato o sta avvenendo in Turchia (ora giuridicamente vietata), Bangladesh, Messico e in Cambogia. La ricerca effettuata dalla ONG svedese Fair Trade Center ha confermato che la sabbiatura ha avuto luogo in Cina, Bangladesh e Pakistan. Il Comitato Turco di Solidarietà ritiene che la sabbiatura del settore tessile si svolge anche in Cina, Bangladesh, India, Indonesia e Messico.

Da quando è stato ottenuto il divieto legale in Turchia (marzo 2009), i produttori di jeans hanno trasferito i loro ordini sabbiatura dalla Turchia verso l'Egitto, Giordania, Siria, Bangladesh e Cina.

## **INFO E CONTATTI**

Deborah Lucchetti

Presidente Fair/Coordinatrice Campagna Abiti Puliti

[www.abitipuliti.org](http://www.abitipuliti.org)

338 1498490