



T.C. TURRINI CLAUDIO

Cosentino Group sceglie T.C.Turrini Claudio per la sicurezza dei propri dipendenti negli Stati Uniti

Cosentino Group chooses T.C.Turrini Claudio for the safety of its employees in the United States

L'azienda Cosentino, leader mondiale nella produzione e lavorazione di quarzite, ha scelto T.C.Turrini Claudio srl come fornitore di macchinari di controllo delle polveri nei propri stabilimenti localizzati negli Stati Uniti.

Nel Giugno 2016 il governo USA, tramite il proprio

The Cosentino company, quartzite production and processing world leader, has chosen T.C.Turrini Claudio srl as supplier for dust control machineries in its plants located around the United States.

In June 2016 the US government, through its OSHA



dipartimento OSHA (Occupational Safety and Health Administration, paragonabile al nostro ministero della Salute) ha pubblicato un esteso e completo documento relativo alla pericolosità della Silice Libera Cristallina, derivante dalla lavorazione della pietra.

La levigatura e, nello specifico, il taglio del materiale, liberano nell'atmosfera polvere contenente biossido di silicio in forma cristallina. Questo si rivela particolarmente aggressivo verso i polmoni, portando, nel medio-lungo periodo, alla formazione della silicosi, una malattia professionale che causa affanno, dolori toracici, tosse e, progredendo, porta all'insufficienza respiratoria cronica, sia che il soggetto contraente permanga esposto alla inalazione di polveri silicee, sia che si allontani dal lavoro.

Parallelamente a questa pubblicazione, il governo degli Stati Uniti ha decretato anche che il livello della silice cristallina all'interno degli stabilimenti di lavorazione pietra dovesse essere inferiore a $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ entro il Giugno 2018.

Cosentino Group e T.C.Turrini Claudio srl hanno così collaborato dal Giugno 2017, quando Cosentino USA ha ricevuto in prova due macchinari per il proprio stabilimento in Arizona. A seguito dei test effettuati, il livello della Silice Libera Cristallina nell'atmosfera generale dello stabilimento risultava oltre il 60% inferiore a quello precedentemente rilevato.

A seguito di questo soddisfacente risultato, Cosentino USA ha pertanto deciso di installare nei propri **12 stabilimenti** statunitensi un totale di **61 cabine aspiranti MB 40 e MB 60**.

department (Occupational Safety and Health Administration) has published an extensive and complete document focused on RCS (Respirable Crystalline Silica) danger, resulting from stone processing.

Stone polishing and, in particular, stone cutting, release in the atmosphere a dust containing silicon dioxide in crystalline form. This proves particularly aggressive towards the lungs, leading, in the medium to long term, to the formation of silicosis, a professional disease that causes shortness of breath, chest pain, cough and, progressing, leads to chronic respiratory insufficiency, whether the contracting subject remains exposed to the inhalation of silica dust, either moving away from work.

Together with this publication, the US government has also decreed that the RCS level inside the stone processing factories should be less than $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ by June 2018.

Cosentino Group and T.C.Turrini Claudio srl started a collaboration since June 2017, when Cosentino USA received, for trial, two machines for its plant in Arizona. Following the tests carried out, the level of Crystalline Silica in the factory general atmosphere was 60% lower than that previously detected.

Cosentino has therefore decided to buy a total of **61 water dust suction machines**, models MB 40 and MB 60, 4 and 6 meter long, to be installed in the **12 Cosentino USA facilities**.



A cura di **TURRINI**
By: **CLAUDIO**

