



Consorzio ALVEOLATER Piazza Strozzi, 1 - 50123 FIRENZE - tel. e fax 055.3830624 - e-mail consorzio@alveolater.com

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ BIOEDILIZIA

L'obiettivo di uno sviluppo sostenibile ha portato la **Nigra Industria Laterizi**, socio del Consorzio Alveolater e sita a Torrazza Piemonte (TO) in traversa Mazzini, n. 2, ad adottare un sistema articolato di soluzioni (materiche e tecnologiche) biocompatibili.

Poiché le caratteristiche ambientali di un prodotto devono tenere conto di una somma di processi (dalla fase di estrazione della materia prima alla produzione, dall'imballaggio alla distribuzione fino all'eventuale dismissione) ecco che i prodotti della Nigra Industria Laterizi possono esibire le seguenti pregevoli caratteristiche ambientali:

- le argille che compongono i prodotti provengono da cave di proprietà che godono della garanzia di qualità di approvvigionamento e della totale assenza di potenziali materiali inquinanti;
- le stesse cave, una volta terminata l'attività estrattiva, sono inserite in un programma di recupero e ripristino;
- le ulteriori materie prime aggiunte all'impasto di argilla (farina di legno) sono naturali, ecologici, privi di additivi chimici e, quindi, totalmente sostenibili;
- i prodotti non contengono sostanze o additivi aventi caratteristiche tali da provocare rischi o danni alla salute degli utilizzatori e quindi risultano esclusi da tutti gli adempimenti ed obblighi relativi all'imballaggio ed etichettatura previsti nel D.M. 28.01.1992;
- l'energia utilizzata in fase produttiva è razionalizzata attraverso l'installazione di sistemi informatici di controllo dei forni;
- l'emissione in atmosfera è ridotta attraverso un insieme sistematico di soluzioni conformi ai recenti principi della Direttiva Comunitaria in tema di *Integrated Pollution Prevention & Control*;
- per effetto della vicinanza delle cave e del limitato raggio di distribuzione, l'impatto ambientale dovuto al trasporto su ruote è contenuto;
- i prodotti godono del marchio registrato *Low Radioactivity* in quanto rispettano il valore di controllo dell'Indice di Radioattività ($I=0,56$);
- gli elementi in laterizio, al termine della propria vita utile, così come gli scarti in laterizio possono essere riciclati e riutilizzati in qualità di rifiuti speciali inerti esenti da amianto e altre sostanze inquinanti (tra i possibili impieghi si segnalano sottofondi stradali, piazzali industriali e ripristini ambientali).

Le caratteristiche morfologiche e dimensionali dei prodotti della Nigra Industria Laterizi, unite alle caratteristiche dell'impasto e del ciclo produttivo, garantiscono eccellenti valori di resistenza meccanica, isolamento termico e acustico, permeabilità al vapore e salubrità.

Firenze, 21 ottobre 2011

La presente relazione non può essere riprodotta, neppure parzialmente, senza specifica autorizzazione



tecnico
E. L. Baratta

1/1



responsabile
arch. Claudio Piferi