L'argilla espansa...

... e lo sviluppo sostenibile

Leca

soluzioni leggere e isolanti

SVILUPPO SOSTENIBILE E ISO 14001

Da sempre impegnata nella ricerca delle migliori **soluzioni leggere e isolanti per l'edilizia**, Laterlite fonda la propria strategia sui tre pilastri dello sviluppo sostenibile: rispetto dell'ambiente e degli aspetti economici e sociali. L'isolamento termoacustico e la qualità dell'aria nelle abitazioni sono obiettivi primari **per la salute e il benessere** dell'individuo, che in Europa trascorre il 90% del tempo negli edifici.

L'importanza di una **crescita sostenibile** è testimoniata dai numeri: in Europa il 50% di quanto estratto in natura viene trasformato in materiali da costruzione e più del 40% dell'energia è consumata dagli edifici. E' quindi fondamentale un approccio orientato al **ciclo di vita dell'edificio**: dalla produzione e trasporto dei materiali da costruzione, all'efficienza energetica complessiva, dal mantenimento nel tempo delle prestazioni dei prodotti, alla fase finale di demolizione. Laterlite offre al settore delle costruzioni un aggregato leggero, isolante, versatile e riutilizzabile: l'argilla espansa Leca.

UNI EN ISO 14001
ICMQ
Certificazione ambientale

La produzione avviene secondo i **migliori standard di sostenibilità**, come testimoniato dall'ottenimento della **certificazione ambientale europea UNI EN ISO 14001** nel nostro principale stabilimento di produzione a Rubbiano di Solignano (Parma).

POLITICA AMBIENTALE

Laterlite è stata la **prima azienda produttrice di argilla espansa** in Italia, attiva fin dal 1964 nella diffusione del **marchio Leca** e di una nuova cultura dell'isolamento termico in edilizia.

Laterlite è da sempre impegnata nella ricerca e valorizzazione di **soluzioni leggere e isolanti** per favorire il **risparmio energetico** e fonda la propria strategia sui **tre pilastri della sostenibilità: il rispetto per l'ambiente, lo sviluppo economico e l'attenzione agli aspetti sociali**.

Laterlite ha deciso di sviluppare un **Sistema di Gestione Ambientale** conforme alla norma volontaria internazionale UNI EN ISO 14001:2004.

Un progetto che rafforza **decisioni già intraprese da tempo**.

ambiente@leca.it
www.leca.it

Per raggiungere questo obiettivo, l'azienda s'impegna a investire tempo e risorse per andare **oltre la conformità alle normative vigenti** e garantire il **miglioramento continuo delle prestazioni ambientali**, condizione indispensabile perché si possa correttamente parlare di **"sviluppo sostenibile"**.

Sono realizzati specifici programmi, sia per la riduzione degli impatti ambientali, sia per un **utilizzo ottimale delle risorse**, quali ad esempio la **gestione delle acque**, **dell'energia**, **dei rifiui e delle emissioni in atmosfera**.

Laterlite è impegnata sul fronte della prevenzione, mettendo in atto tutte le possibili forme di riduzione dei rischi ambientali legati alle proprie attività attraverso **sistemi di monitoraggio** e **formazione continua** del personale tecnico.

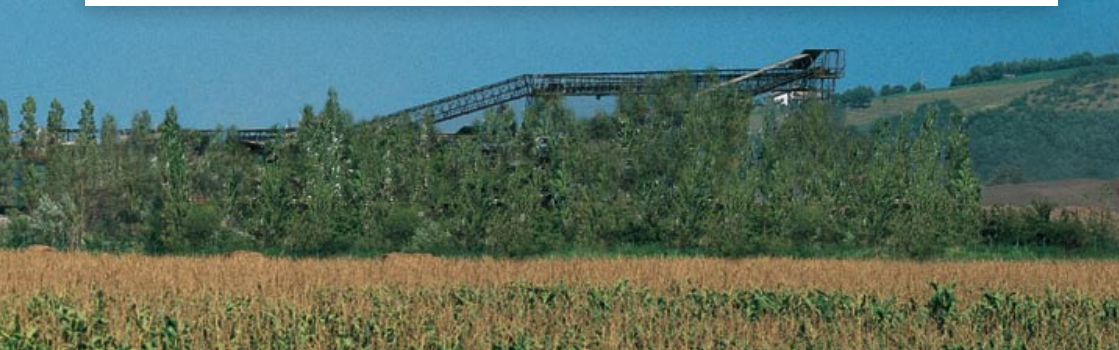
Laterlite garantisce la più ampia disponibilità alla collaborazione e **partecipazione** da parte **delle istituzioni**, **degli enti di controllo**, **delle risorse umane interne ed esterne** e di tutte le parti interessate, al fine di predisporre le più idonee politiche di sostenibilità.

Laterlite s'impegna inoltre a incidere, per quanto di propria competenza, sugli **aspetti ambientali indiretti** relativi ai fornitori di beni e servizi, scegliendo se necessario su criteri di sostenibilità e **promuovendo tra i fornitori**, così come tra clienti e collaboratori, **la cultura del rispetto per l'ambiente**.

Rubbiano di Solignano (Parma), maggio 2011

L'Amministratore Delegato

Leca
soluzioni leggere e isolanti
Laterlite



In 45 anni di storia, Laterlite ha contribuito a **isolare le case di milioni di italiani** con sistemi e soluzioni efficienti, leggere e facili da realizzare.

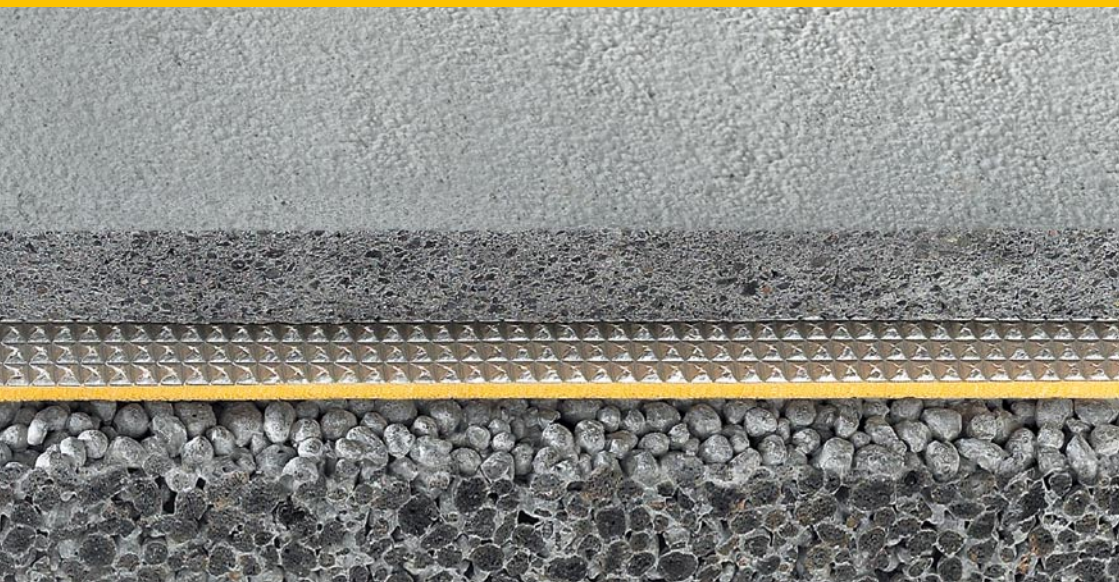
L'argilla espansa Leca e i prodotti Laterlite sono certificati Anab-Icea per applicazioni in Bioedilizia e per costruzioni che rispettino l'ambiente assicurando confort e **benessere abitativo**.

A N A B
PRODOTTO CERTIFICATO PER LA BIOEDILIZIA
Certificato n° EDIL 2009-002
Istituto per la Certificazione Etica e Ambientale

Inalterabile e resistente nel tempo, Leca è un aggregato leggero, isolante, durevole e riutilizzabile: la migliore garanzia per l'intera vita utile di un edificio.

Sistema certificato per l'isolamento termoacustico dei divisori interpiano con i premiscelati Laterlite.

DAL 1964
ISOLIAMO LE CASE DEGLI ITALIANI



Ricerca, innovazione e sviluppo alla base della nostra produzione: LecaBlocco Bioclima Zero è il blocco multistrato in argilla espansa Leca ad **elevato potere isolante**, progettato e costruito per andare oltre i valori limite della Legge 311.

Bioclima Zero migliora la classe energetica dell'edificio ed è ideale anche per costruzioni in zona sismica, testimoniando così la **semplicità e affidabilità** dell'evoluto sistema costruttivo in Lecablocco.

Partner
KlimaHaus®
CasaClima

Dal 2008 Leca e Lecablocco sono partner CasaClima.

LecaBlocco Bioclima Zero, la muratura ad elevato isolamento ed inerzia termica, flessibilità e versatilità operativa.

RICERCA E INNOVAZIONE
PER EDIFICI PIU' SOSTENIBILI

L'impianto fotovoltaico realizzato nel nostro stabilimento produttivo di Enna, nel cuore della Sicilia, genera **oltre il 70% dell'energia elettrica** necessaria per la produzione di argilla espansa e di blocchi isolanti a base Leca con un risparmio di circa **770.000 Kg di CO_2**.

Una tappa fondamentale nel percorso intrapreso da Laterlite nell'utilizzo delle energie rinnovabili: **produrre dalla terra e dal sole**, per ridurre al minimo il fabbisogno di combustibili fossili, per bilanciare le emissioni globali di CO_2 e per dare il proprio contributo, in modo responsabile, al bilancio energetico nazionale.

Fotovoltaico Enna: l'impianto della potenza di 1 MW alimenta col sole la produzione di argilla espansa e blocchi.

ADOTTANDO LE ENERGIE RINNOVABILI
PRODUCIAMO CON LA LUCE DEL SOLE

Laterlite ha intrapreso da anni un **percorso di sostenibilità globale**, con la progressiva sostituzione di combustibili non rinnovabili, come metano, gasolio e carbone, con combustibili alternativi non più rigenerabili, che hanno un potere calorifico residuo che può e deve essere riutilizzato.

Il **risparmio di combustibili fossili**, secondo lo schema indicato dal Protocollo di Kyoto e più recentemente dall'Europa 2020, avviene con controlli rigorosi che prevengono rischi per l'ambiente e portano al recupero di energia, pari al fabbisogno energetico annuale di una **cittadina di circa 40.000 abitanti**.

Combustione controllata nel forno produttivo e laboratorio per l'analisi preventiva dei combustibili alternativi.

RISPARMIAMO COMBUSTIBILI FOSSILI CON
L'ENERGIA DI COMBUSTIBILI ALTERNATIVI

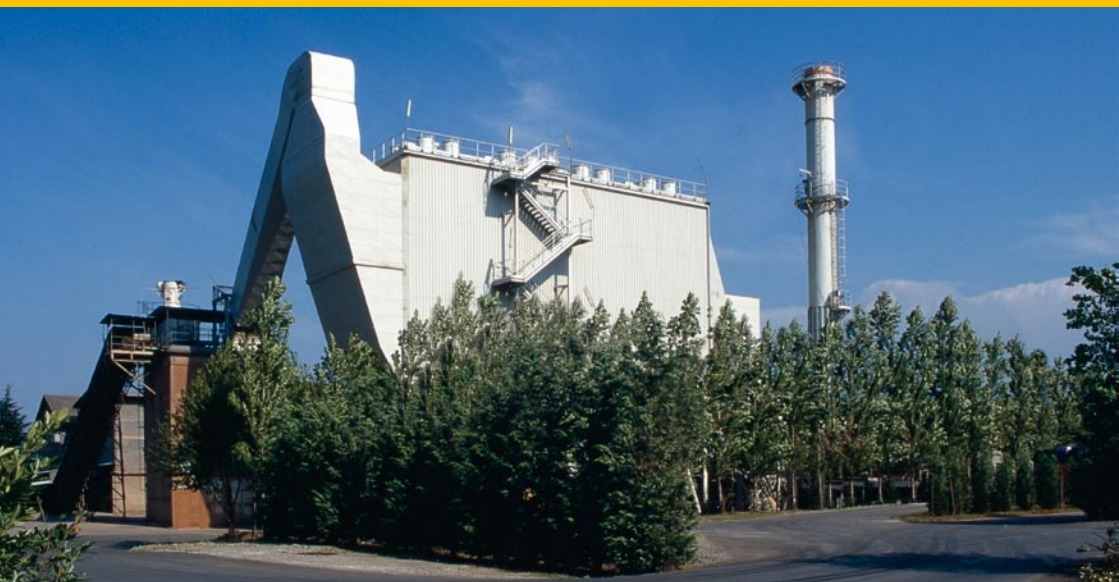
L'argilla espansa nasce da un processo controllato che impiega le più avanzate tecnologie disponibili **BAT** (Best Available Techniques, Direttiva 2010/75/UE), con l'obiettivo di raggiungere la **migliore efficienza possibile** nell'intero ciclo produttivo.

Emissioni estremamente contenute in atmosfera, grazie a complessi impianti di abbattimento e sistemi di monitoraggio in continuo.

Impianti di recupero di acque meteoriche che permettono di riutilizzare ogni anno **15.000 m³** a Lentella e, dal 2012, altri **90.000 m³** a Rubbiano, pari al **consumo di acqua di 550 famiglie**.

Impianto per il trattamento delle emissioni nello stabilimento di Rubbiano di Solignano (PR).

CON LE MIGLIORI TECNOLOGIE DISPONIBILI
MINIMIZZIAMO L'IMPATTO AMBIENTALE



La nostra tecnologia utilizza al meglio quanto preparato ed offerto dalla natura nel corso dei millenni: una particolare argilla naturale che consente, grazie a un processo in grado di massimizzare le sue proprietà espandenti, di produrre ben **4 m³ di argilla espansa con solo 1 m³ di minerale**.

Le nostre cave sono gestite in armonia con l'ambiente circostante: **attenti piani di coltivazione**, **rispetto dell'originale morfologia** della montagna, attenzione ai programmi di ripristino con progetti di rinverdimento e di piantumazione sulle terrazze con essenze autoctone, secondo criteri fitobiologici, nel massimo rispetto per la natura.

L'argilla espansa: dalle cave coltivate un materiale leggero, resistente, isolante, riciclabile e naturale.

UTILIZZIAMO AL MEGLIO
LE RISORSE CHE LA NATURA CI OFFRE

La progressiva sostituzione delle tradizionali lampadine con apparecchi di illuminazione a **tecnologia LED**, nei reparti produttivi degli stabilimenti di Rubbiano di Solignano e Lentella, permette di illuminare meglio, di aumentare gli standard di sicurezza e di migliorare gli ambienti di lavoro, ottenendo un risparmio dei consumi elettrici che equivale a oltre **115.000 Kg di CO_2** all'anno.

Una scelta che si aggiunge alla sostituzione complessiva dei vecchi motori con **apparecchi ad alta efficienza di ultima generazione**, che ha permesso a Laterlite di risparmiare, già nel 2011, oltre **30.000 KWh** di energia elettrica.

Nuovo impianto di illuminazione e mescolatore ad alta efficienza per la preparazione dell'argilla naturale.

CON APPARECCHI DI ULTIMA GENERAZIONE
ILLUMINIAMO MEGLIO E CONSUMIAMO MENO

L'argilla espansa Leca viene utilizzata in varie applicazioni, in floricoltura, verde e agricoltura. Laterlite inoltre **protegge e valorizza l'ambiente circostante** con piantumazioni realizzate secondo i più rigorosi standard fitobiologici. Nello stabilimento di Rubbiano sono state piantate oltre **2.500 tra piante ed arbusti**, con la creazione di corridoi verdi ed oasi naturali, ideali per la fauna e la flora del Parco del Taro e del Ceno.

A Lentella gli ulivi crescono sulla dorsale della cava, fino al confine dello stabilimento, producendo ogni anno oltre **5.000 Kg di olive leccine e moraiole**, raccolte per produrre un ottimo olio extravergine d'oliva.

Oasi naturali nello stabilimento di Rubbiano di Solignano (PR) e filari di ulivi lungo la cava di Lentella (CH).

PROTEGGIAMO LA FAUNA E LA FLORA
ATTORNO A NOI CRESCONO GLI ALBERI

Leca è un marchio Laterlite S.p.A. - I.P. - Revisione 22/08/11.

Via Correggio, 3 - 20149 Milano
Tel. 02 48011962 - Fax 02 48012242
infoleca@leca.it - **www.leca.it**

Stabilimento di RUBBIANO
Via Vittorio Veneto, 30
43045 Rubbiano di Solignano (PR)

Stabilimento di LENTELLA
Contrada Coccetta, 1
66050 Lentella (CH)

Stabilimento di ENNA
S.S. 192 km 12,500 - Z.I. Dittaino
94100 Enna