

# EcoVillaggio

di Montale L'INNOVAZIONE DELL' ABITARE



**Energia**  
La fonte più importante del futuro  
è l'energia che risparmiamo oggi.

**Abitare**  
L'architettura dell'innovazione:  
del comfort e della qualità della vita.

**Ambiente**

Per un modo di essere e di vivere  
che rispetti i tempi della natura, in un contesto  
confortevole, rilassante ed armonioso.

[www.ecovillaggiomontale.it](http://www.ecovillaggiomontale.it)







# Tre direttive adottate per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze



**TRANSIZIONE  
ABBANDONO  
DEI  
COMBUSTIBILI  
FOSSILI**



**RIFORESTAZIONE  
e GESTIONE  
DEL CICLO  
DELL'ACQUA  
PIOVANA**



**STOP AI RIFIUTI**  
  
REFUSE  
REDUSE  
REUSE  
RECYCLE  
ROT





FONTI RINNOVABILI  
IMPIANTO  
FOTOVOLTAICO



ASSONOMETRIE  
SOLARI  
e  
ORIENTAMENTI  
CORRETTI



EFFICIENZA  
ENERGETICA





## CICLO DELL'ACQUA

Restituzione in falda  
delle acque  
meteoriche da riusare  
a scopo irriguo

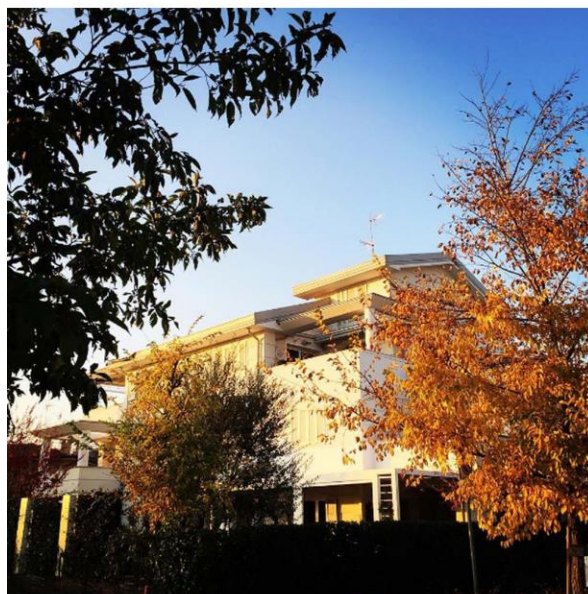


VEGETAZIONE:  
mitigazione  
del clima, purificazione  
dell'aria e orientamento  
visivo



BENESSERE  
E SALUBRITA'





CROMOTERAPIA  
ABBATTIMENTO ISOLE DI CALORE



ILLUMINAZIONE  
A LED



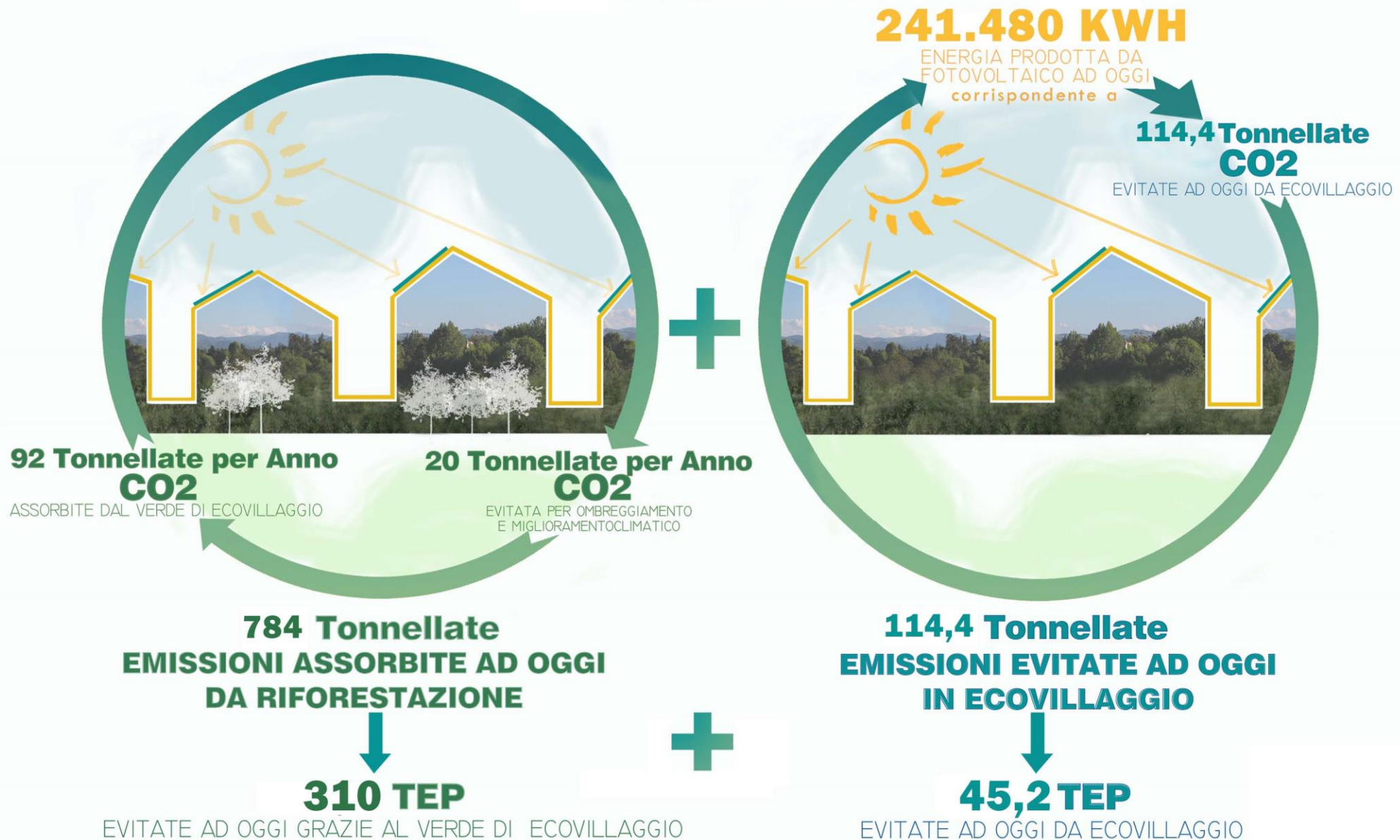


MOBILITA'  
ELETTRICA

VIABILITA'  
LENTA



# EMISSIONI CO2 EVITATE IN ECOVILLAGGIO MONTALE IN 7 ANNI: 898 TONNELLATE







UTILIZZARE  
MATERIALI  
RICICLATI  
O  
RICICLABILI.

BLOCCO  
LEGNO  
CASSERO  
certificazione  
dei materiali in  
bioedilizia e LEED

## Certificato di Attestazione

Istituto per la Certificazione  
Etica ed Ambientale

certifica che

**ISOTEX s.r.l.**  
Poviglio (RE) - ITALY

si è uniformata alle prescrizioni generali e particolari del Disciplina  
CERTIFICAZIONE ICEA DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE IN  
RIFERIMENTO AI CRITERI LEED - BLOCCHI CASSERO IN LEGNO-  
CEMENTO - L.002.02:2016

Il certificato attesta che i seguenti prodotti possono contribuire  
ai Crediti LEED richiamati:

PRODOTTI	CREDITI LEED	INDICATORI CONFORMITÀ VERIFICATI
Blocchi cassero: NSC, NSC19 NSC19, NS44/15-2	EA 1 - LEED NC 2009 Italia EA 1 - GBC HOME MR 2 - LEED NC 2009 Italia MR 2 - GBC HOME	Previsione di isolamento termico e/o di insonorizzazione del prodotto conseguente da prove effettuate sul prodotto e/o sulle strutture in cui esso è installato. Il prodotto è riciclabile. L'imballaggio del prodotto è separabile e riutilizzabile.
Blocchi cassero con isolante in gesso NS19 S07, NS19 3310, NS19 2014, NS19 44/18	MR 4 - LEED NC 2009 Italia MR 3 - GBC HOME MR 5 - LEED NC 2009 Italia MR 5 - GBC HOME	Contenuto legno riciclato >20% in massa. Distanza media tra il luogo di estrazione delle materie prime e il luogo di lavorazione del prodotto finito <150km. È stato redatto il profilo ambientale del prodotto secondo la metodologia Life Cycle Assessment (LCA), in accordo alla norma ISO 14040.
Blocchi cassero con isolante in EPS NS19 1614	Q1 1 - GBC HOME	Previsione di isolamento acustico del prodotto comprovata da prove effettuate sul prodotto e/o sulle strutture in cui esso è installato.
Elementi per soletta S20, S25, S30, S39	Q1 1 - LEED NC 2009 Italia	Caratteristiche di traspirabilità e di regolazione igrometrica del prodotto comprovata da prove effettuate alle uscite.
Blocchi cassero con isolante in espanso NS19 3012	Tutti i crediti di cui sopra, fatto salvo MR 5 MR 4 - LEED NC 2009 Italia	Il prodotto è conforme per almeno il 60% in peso da saggiare, rilevate da plantigradi con ciclo di raccolta <10 anni.



Via G. Spadolini, 2  
41022 BOLOGNA, ITALY  
Tel. +39 051 372066  
Fax. +39 051 320011  
www.icea.it

Data di emissione:  
15 Marzo 2015

Res. Certificazione ICEA  
Dr. Paolo Foglia

Data di revisione:  
31 Dicembre 2017

Presidente ICEA  
Dr. Pietro Galimberti

Il presente documento è proprietà di ICEA ed è valido solo se riferito al materiale. Può essere stampato e ristampato in qualsiasi momento da ICEA nel caso di accurate inadempimenti dell'organizzatore certificato.

Pag 1 di 1

N° EDIL.2009\_006  
Ed.02 Rev. 00

## Certificato di Conformità

Istituto per la Certificazione Etica ed  
Ambientale

certifica che

**ISOTEX s.r.l.**

si è uniformata alle prescrizioni generali e particolari dello  
Standard ANAB dei Materiali per la Bioedilizia  
(MAT\_BIOEDIL.09 Ed.00 Rev.01)

Il certificato copre i seguenti prodotti

Blocco cassero in legno-cemento  
Elemento fonoassorbente in legno-cemento per barriere acustiche  
Tramezze in legno-cemento

< ISOTEX® >

Risorse naturali rinnovabili	Indicatore
Oltre il 35% del prodotto è costituito da legno riciclato che riduce il consumo di materie prime vergini.	
Salute umana	Il prodotto e i suoi componenti non sono pericolosi per la salute umana.
Qualità dell'ecosistema	Il prodotto e i suoi componenti non sono pericolosi per l'ambiente. Processo produttivo con ridotto consumo energetico, ridotte emissioni in atmosfera.

Legge e Indicazioni di conformità:

MATERIALI PER LA BIOEDILIZIA  
Conformi ai requisiti del  
MAT\_BIOEDIL.01 Ed.00 Rev.03 e  
MAT\_BIOEDIL.09 Ed.00 Rev.01



Via Nazario Sauro, 2  
41022 BOLOGNA, ITALY  
Tel. +39 051 372066  
Fax. +39 051 320011  
www.icea.it

Data di emissione:  
7 Gennaio 2015

Res. Certificazione ICEA  
Dr. Paolo Foglia

Data di revisione:  
31 Dicembre 2017

Presidente ICEA  
Dr. Pietro Galimberti

Il presente documento è proprietà di ICEA ed è valido solo se riferito al materiale. Può essere stampato e ristampato in qualsiasi momento da ICEA nel caso di accurate inadempimenti dell'organizzatore certificato.

1 / 1

M.0401 - Ed.00 Rev.00





**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

[www.ecovillaggiomontale.it](http://www.ecovillaggiomontale.it)

