

# PROVINCIA ETERNIT FREE®

ELIMINA L'ETERNIT DAL TUO TERRITORIO  
E SOSTITUISCILO CON IL FOTOVOLTAICO!



**LEGAMBIENTE**

**AzzerCO<sub>2</sub>**  
il clima nelle nostre mani  
[www.azzeroco2.it](http://www.azzeroco2.it)

## **LA CAMPAGNA PROVINCIA ETERNIT FREE**

La campagna “Provincia Eternit Free” prevede la bonifica delle coperture in eternit e l’installazione di impianti fotovoltaici su capannoni agricoli ed industriali **sfruttando l’extra incentivo** previsto dal **quarto conto energia**, firmato il 5 Maggio 2011 ed entrato in vigore lo scorso 1 Giugno.

La riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra rappresenta una priorità delle amministrazioni locali europee impegnate a dare il loro contributo per il raggiungimento degli obiettivi previsti dal **protocollo di Kyoto**. La tecnologia fotovoltaica può sicuramente aiutarci a conseguire in tempi brevi i targets prefissati.

**Provincia Eternit Free** è un’ottima occasione per attivare sul territorio un programma che coniughi la promozione delle fonti rinnovabili, la bonifica dell’amianto e determini una riduzione della bolletta energetica del territorio.

## **BENEFICI PER IL TERRITORIO**



- **Eliminazione di sostanze pericolose per la salute pubblica (amianto e composti)**
- **Valorizzazione dell'energia fotovoltaica**
- **Valorizzazione del migliore incentivo previsto dal nuovo Conto Energia**
- **Abbattimento emissioni di gas clima alteranti, come contributo agli obiettivi 20-20-20**
- **Coinvolgimento del territorio (cittadini, commercianti, installatori...)**
- **Recupero e rivalutazione dell'immobile**

## DIMENSIONI DEL FENOMENO



Nel cosiddetto epicentro del problema eternit, comprendente 48 comuni della provincia di Alessandria, si stima la presenza di 1.200.000 mq di eternit ancora da bonificare.

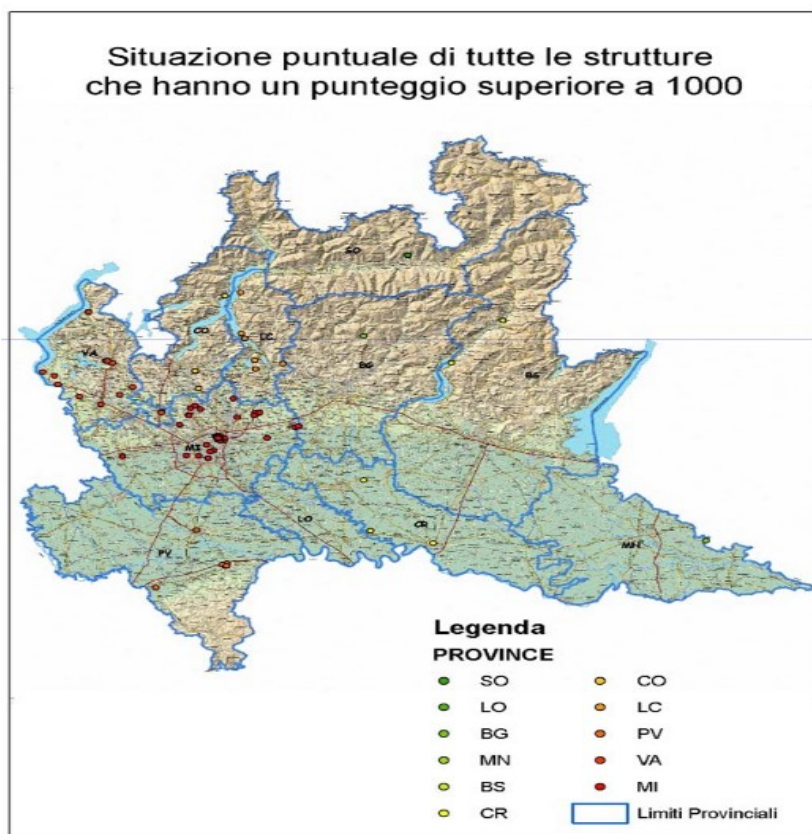
L'eternit è stato molto utilizzato per le coperture di edifici e grandi strutture.

Secondo i dati ancora parziali dei censimenti Regionali, le superfici in eternit in ITALIA ammontano ad almeno 1 mld di metri quadrati.



## L'amianto in Lombardia ... ed a Milano

Sul territorio regionale si stima la presenza di oltre 81-85 mln mq di coperture in eternit, corrispondenti ad oltre 2,7 mln mc di materiale contenente amianto.



Secondo l'ultima relazione del Piano Regionale Amianto Lombardia (PRAL) del 31 gennaio 2011, le strutture contenenti amianto censite sono:

- Regione → 55.712 (45.772 private), 23.746 siti bonificati o in fase di bonifica
- Comune di Milano → 3.851, di cui solo 382 private

Con l'approvazione del PRAL, L.R. 17/2003, la Lombardia ha stabilito di concludere le opere di bonifica e messa in sicurezza dell'amianto entro il 2016.

*Mapa dei siti per i quali è necessario un intervento urgente di bonifica*



**LEGAMBIENTE**

## NUOVO CONTO ENERGIA

Il Quarto Conto Energia del 5 Maggio 2011, in vigore dal 1 Giugno'11, mantiene l'incentivo dedicato alla produzione di elettricità tramite impianti fotovoltaici. Gli impianti su edifici sono considerati di "piccola taglia, quindi con tariffe migliori, fino al limite di 1 MWp. I prossimi mesi gli incentivi previsti sono quelli riportati nella tabella seguente; ulteriori riduzioni, con scadenza semestrale, sono previste per il 2012 per poi assestarsi nel 2013.

Anno 2011	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
intervallo di potenza	impianti su edifici	impianti su edifici	impianti su edifici	impianti su edifici	impianti su edifici	impianti su edifici	impianti su edifici
[kW]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]
1 <math>P</math> <math>3</math>	0,387	0,379	0,368	0,361	0,345	0,32	0,298
3 <math>P</math> <math>20</math>	0,356	0,349	0,339	0,325	0,31	0,288	0,268
20 <math>P</math> <math>200</math>	0,338	0,331	0,321	0,307	0,293	0,272	0,253
200 <math>P</math> <math>1000</math>	0,325	0,315	0,303	0,298	0,285	0,265	0,246
1000 <math>P</math> <math>5000</math>	0,314	0,298	0,28	0,278	0,256	0,233	0,212
<math>P>5000</math>	0,299	0,284	0,269	0,264	0,243	0,221	0,199

**Nonostante la riduzione graduale degli incentivi, il Quarto Conto Energia prevede un PREMIO pari a 5 €cent/kWh per impianti realizzati su edifici in sostituzione di coperture in eternit, o comunque contenenti amianto.**

## COSTI ED INCENTIVI

Come esempio consideriamo una copertura in eternit di 1000 mq sulla quale è possibile installare un impianto fotovoltaico di 100 kWp (produttività media di 110.000 kWh/anno), che entrerà in funzione a dicembre 2011.

### NUOVA COPERTURA



Investimento per la bonifica dell'eternit

**-30.000 €\***



Costo della nuova copertura

**-45.000 €\*\***

### PREMIO ETERNIT



Investimento per la bonifica dell'eternit

**-30.000 €\***



Se sostituito con FV, lo smaltimento eternit da diritto ad un PREMIO di 5 €cent/kWh°



L'impianto FV garantisce un extra incentivo di 5500 €/anno per un totale, nei 20 anni, di

**+110.000 €**

### FOTOVOLTAICO



Investimento per l'installazione dell'impianto FV

**-300.000 €°°**



Il CONTO ENERGIA prevede una tariffa incentivante per l'energia prodotta da impianti FV di 0,253 €/kWh°°°



L'impianto FV, grazie al CE, genera un contributo di oltre 27.000 €/anno per un totale, nei 20 anni, di

**+540.000 €**

**Totale: -75.000 €**

**+80.000 € in 20 anni**

**+240.000 € in 20 anni**

**A tali contributi sono da aggiungere i vantaggi derivanti dal risparmio in bolletta e/o la vendita di energia**

(\*) Costo in condizioni standard; varia in funzione della superficie (quantità) da bonificare. (\*\*) Costo indicativo medio, varia notevolmente in funzione di esigenze tecnico/strutturali specifiche.

(°) Valore del Premio previsto dal Quarto Conto Energia. (°°) Costo indicativo dell'impianto fotovoltaico pari a 3.000€/kWp. (°°°) Incentivo previsto dal Quarto Conto Energia per impianto "finito" a Dicembre 2011.



**LEGAMBIENTE**

## **PERCHÉ UNA CAMPAGNA LEGAMBIENTE?**

- Per bonificare completamente il territorio dalla minaccia amianto, favorendo gli interventi su qualsiasi copertura indipendentemente dall'esposizione.
- Per valorizzare sia gli interventi su grandi capannoni, fino 1 MW con innegabili economie di scala, che quelli medio/piccoli generalmente poco appetibili per investitori terzi (fondi).
- Per usufruire dell'esperienza maturata con i Gruppi d'Acquisto Solare di Legambiente (un migliaio di installazioni in tutta Italia): insieme è più facile trovare società locali affidabili e concordare convenzioni nazionali (istituti bancari).
- Per ridurre i costi degli interventi meno vantaggiosi.



**LEGAMBIENTE**

## **ATTORI**

La [Provincia](#) promuove la realizzazione degli interventi per la sostituzione delle coperture in eternit presenti sul territorio.

[Legambiente](#) realizza la campagna di comunicazione per sensibilizzare l'opinione pubblica e favorire la diffusione sul territorio degli impianti fotovoltaici. Stringe accordi con Istituti Bancari disposti a concedere finanziamenti a condizioni agevolate così da facilitare anche i medio/piccoli interventi, proporzionalmente più costosi e poco appetibili ad investitori terzi.

[AzzeroCO<sub>2</sub>](#), creata da Legambiente, Kyoto Club e dall'Istituto di ricerche Ambiente Italia, è una ESCO che offre ad enti pubblici, imprese, cittadini la possibilità di contribuire attivamente a contrastare i cambiamenti climatici attraverso un percorso di abbattimento delle emissioni di gas ad effetto serra.

[I Comuni della Provincia](#) aderenti alla campagna promuovono la diffusione degli impianti nei propri territori agevolandone l'autorizzazione.

[Le associazioni di categoria](#) contribuiscono alla realizzazione della campagna attraverso il coinvolgimento dei loro soci (siano essi proprietari di immobili da bonificare, aziende del settore fotovoltaico, aziende addette allo smaltimento amianto).

## **PASSAGGIO ALL'OPERATIVITA'**

- **[La Provincia](#)** pubblica l'avviso di sottoscrizione della campagna con Legambiente e ne facilita lo svolgimento.
- **[I Comuni](#)** sostengono il passaggio operativo agevolando le pratiche autorizzative.
- **[Legambiente](#)** ha il compito di sensibilizzare ed informare la popolazione locale ed i proprietari di strutture con coperture in eternit, della campagna "Eternit Free" e dei vantaggi ottenibili.
- Vengono coinvolte le **[associazioni di categoria](#)** della zona per quanto riguarda la bonifica dell'amianto e l'installazione del fotovoltaico.
- Per manifestare il proprio interesse all'iniziativa, è necessaria la compilazione di una scheda di adesione, non vincolante, da inviare a **[Legambiente](#)**.
- Lo studio tecnico di **[AzzerCO<sub>2</sub>](#)**, o di altro partner selezionato da **[Legambiente](#)**, provvederà allo studio di fattibilità tecnico/economica.
- In caso di grandi superfici (>2500 mq) il proprietario può decidere se investire direttamente nell'intervento o cedere il diritto di superficie ad **[AzzerCO<sub>2</sub>](#)**, che sarà titolare dell'impianto per la durata del CE, in cambio della bonifica e ricopertura gratuita.
- Per le medio/piccole superfici in eternit, le più diffuse sul territorio, **[Legambiente](#)** procede alla costituzione di Gruppi d'Acquisto così da ottenere condizioni più vantaggiose rispetto alla media del mercato, agevolando i partecipanti all'accesso a pacchetti finanziari sviluppati ad "hoc" da Istituti Bancari.



**LEGAMBIENTE**

## ADESIONI AD OGGI

Da maggio 2010 ad oggi il progetto ha riscosso molto interesse. Ventotto, tra province e istituzioni, hanno aderito e molte altre stanno manifestando la loro attenzione al riguardo.



### Hanno aderito:

**Province:** Alessandria, Ancona, Arezzo, Asti, Avellino, Bari, Benevento, BT (Barletta- Trani), Cagliari, Catanzaro, Grosseto, Lecce, Livorno, Matera, Milano, Padova, Pisa, Roma, Rovigo, Siracusa, Torino, Trapani, Vercelli

**Regioni:** Abruzzo, Liguria, Marche

**Altre istituzioni:** Comunità montana della Marsica, Comunità montana dell'Ufita

### In adesione:

**Province:** Treviso, Potenza, Catania, Venezia

**Regioni:** Umbria

La campagna “**Provincia Eternit Free**” ha ottenuto il patrocino di:



**Provincia  
di Milano**



**Regione Lombardia**  
Ambiente, Energia e Reti

in attesa del patrocino di: **Comune di Milano**



**LEGAMBIENTE**

## PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONE ALLA CAMPAGNA

Inviare la scheda d'adesione a:

### Legambiente

via Vida 7, 20127 Milano  
eternitfree@legambiente.org  
tel. 02.97699325  
fax 02.97699303

### AzzerCO2

www.azzeroco2.com/eternitfree/  
eternitfree@azzeroco2.it  
tel. 06.4882523

Consigli utili su come difendersi dall'amianto:

### *Viviconstile*

www.viviconstile.org



**LEGAMBIENTE**