



PROVINCIA ETERNIT FREE®

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

AzzerCO₂
il clima nelle nostre mani
www.azzeroco2.it


LEGAMBIENTE

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** che è stato mantenuto nel **quarto conto energia del 5 Maggio 2011** che entrerà in vigore dal 1 Giugno.

La campagna vede la partecipazione della Provincia e delle associazioni di categoria che si impegnano a diffonderla su tutto il territorio di competenza, al fine di eliminare una sostanza pericolosa per la salute pubblica e contribuire, grazie alla tecnologia fotovoltaica, ad un uso più razionale dell’energia e alla riduzione della bolletta energetica.

PROPOSTA

La riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra rappresenta una priorità delle amministrazioni locali europee impegnate a dare il contributo per il raggiungimento degli obiettivi del *protocollo di Kyoto*. Tra le tecnologie che possono rapidamente ridurre consumi energetici, bollette ed emissioni ci sono, senza dubbio, *gli impianti fotovoltaici*.

Il DM 19 febbraio 2007 ha introdotto per il fotovoltaico un meccanismo di incentivazione che premia l'integrazione architettonica ed in particolare la sostituzione delle coperture in eternit dei capannoni industriali o agricoli. Tale extra-incentivazione è confermata anche nel *Quarto conto energia del 5 Maggio 2011*.

Il meccanismo rappresenta una straordinaria occasione per la bonifica dell'amianto presente sulle coperture dei capannoni delle Province.

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



1. Eliminazione di sostanze pericolose;
2. Valorizzazione dell'energia fotovoltaica;
3. Valorizzazione del migliore incentivo disponibile per l'energia fotovoltaica;
4. Abbattimento emissioni di gas ad effetto serra come contributo agli obiettivi 20-20-20;
5. Coinvolgimento del territorio (cittadini, commercianti, installatori...)

NUOVO CONTESTO- IV CONTO ENERGIA 5 Maggio 2011

Il quarto conto energia del 5 maggio 2011, che entrerà in vigore dal 1° Giugno, mantiene l'incentivo dedicato alla produzione di elettricità tramite impianti fotovoltaici, gli impianti su edifici vengono considerati «di piccola taglia», quindi con tariffe migliori, fino al limite di 1 MWp. Le nuove tariffe incentivanti subiranno un progressivo decremento nel corso dell'anno 2011 con cadenza mensile. Di seguito la tabella delle tariffe per il solo anno in corso:

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<P<3	0,387	0,379	0,368	0,361	0,345	0,32	0,298
3<P<20	0,356	0,349	0,339	0,325	0,31	0,288	0,268
20<P<200	0,338	0,331	0,321	0,307	0,293	0,272	0,253
200<P<1000	0,325	0,315	0,303	0,298	0,285	0,265	0,246
1000<P<5000	0,314	0,298	0,28	0,278	0,256	0,233	0,212
P>5000	0,299	0,284	0,269	0,264	0,243	0,221	0,199

Per l'anno 2012, alle tariffe saranno applicati ulteriori decrementi a cadenza semestrale, per poi assestarsi definitivamente senza ulteriori riduzioni nell'anno 2013.

Nonostante la progressiva riduzione, il quarto conto energia mantiene un extra-incentivo fisso pari a 5 cent/kWh per impianti realizzati su edifici in sostituzione di coperture in eternit, o comunque contenenti amianto. Tale extra incentivo permette di sostenere i costi di bonifica e nuova copertura della struttura.

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 nel nostro paese.
- Secondo i dati ancora parziali dei censimenti Regionali, le superfici in eternit in Italia ammontano a circa 100 milioni di metri quadrati, a cui si aggiungono i 600 mila metri cubi di amianto friabile.



BENEFICI E COSTI DELLA SOSTITUZIONE DELL' ETERNIT (1)

1. I benefici della sostituzione dell'Eternit:

- a) Eliminazione del rischio per la salute
- b) Recupero / incremento del valore dell'immobile

2. I costi dell'intervento

- a) Rimozione e smaltimento della copertura in Eternit: 10-25 €/mq
- b) Costi della nuova copertura: 20-45 €/mq (*)
- c) Installazione dell'impianto Fv: 3.000-3.400 €/kWp (**)

() Dipendente dalle esigenze funzionali, di adeguamento della/alla struttura portante, di coibentazione e di adeguamento alle norme localmente vigenti, ecc.*

*(**) Da 100-200 kWp a oltre 1MWp. Dipende anche dalle caratteristiche dell'immobile, della collocazione geografica, dall'opzione tecnologica, ecc.*

BENEFICI E COSTI DELLA SOSTITUZIONE DELL' ETERNIT (2)

Oltre ai costi diretti vanno considerati i costi e i tempi delle attività generali di:

- valutazione della fattibilità tecnico-economica,
- assistenza amministrativa (procedimenti autorizzativi - DIA/SCIA, permessi sanitari - ASL, procedimenti di connessione alla rete nazionale - ENEL/MISE, permesso dei vigili del fuoco - VVFF, attivazione dell'incentivo in conto energia - GSE),
- assistenza finanziaria (ricerca e accesso al credito o finanziamento) e assicurativa
- Corretta gestione dell'appalto: obblighi relativi alla sicurezza, allestimento e rimozione cantieri, coordinamento delle ditte, direzione lavori, ecc.

BENEFICI E COSTI DELLA SOSTITUZIONE DELL' ETERNIT (3)

Alla luce di questi elementi di valutazione, l'extra incentivo previsto dalla legge per la sostituzione delle coperture in eternit permette:

- nei casi peggiori, di richiedere al proprietario di coprire “a fondo perduto” una parte dell'extra costo;
- nella media, di coprire i costi totali di rimozione/smaltimento e rifacimento della nuova copertura;
- nei casi più favorevoli, di produrre un extra-valore economico per l'operazione (nel caso di cessione del diritto di superficie, può trasformarsi in un canone di affitto per il cedente)

In ogni caso occorre decidere alla luce di un Piano Finanziario, redatto sulla base di una specifica valutazione tecnico economica

ATTORI

[AzzeroCO₂](#), creata da Legambiente, Kyoto Club e dall'Istituto di ricerche Ambiente Italia, è una società 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. Finanzia la realizzazione degli interventi.

La [Provincia](#) promuove la realizzazione degli interventi della sostituzione dell'eternit dei capannoni della Provincia ed eventualmente eroga un contributo in conto capitale per accelerare il processo;

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

[Legambiente](#) promuove la diffusione degli impianti fotovoltaici sul territorio realizzando la campagna di comunicazione, al fine di estendere quanto più possibile l'adesione delle imprese;

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

PASSAGGIO ALL'OPERATIVITA' - 1

- La provincia pubblica l'avviso di sottoscrizione della campagna e ne rende possibile lo svolgimento.
- I comuni sostengono il passaggio operativo agevolando le pratiche autorizzative.
- A Legambiente è affidato il compito di monitoraggio del territorio per individuare i siti con rilevante presenza di eternit .
- Sempre a Legambiente il compito di sensibilizzare la popolazione locale ed i proprietari di capannoni industriali e agricoli con riferimento alla campagna eternit free ed ai possibili vantaggi ottenibili.
- Vengono coinvolte le associazioni di categoria della zona per quanto riguarda la bonifica dell'eternit e l'installazione del fotovoltaico.
- Necessaria la compilazione di una scheda di adesione consultabile e scaricabile dal sito di AzzeroCO₂ nella sezione "Provincia eternit free" (<http://www.azzeroco2.com/eternitfree>)

PASSAGGIO ALL'OPERATIVITA' - 2

- I proprietari di strutture con presenza di eternit interessati alla sostituzione aderiscono alla campagna inviando la scheda di adesione firmata e compilata in ogni sua parte presso:

AzzeroCO₂ al numero di fax 06/48987086 o inviando la scansione del documento originale via e mail all'indirizzo eternitfree@azzuroco2.it all'attenzione del dott. Vincenzo Ventricelli.

- L'invio della scheda di adesione non comporta alcun obbligo per il proprietario.
- Il sopralluogo sarà effettuato in tempi ragionevolmente brevi, ed al raggiungimento di un numero minimo di adesioni.
- Per ciascun sito, sarà realizzato uno studio preliminare da parte dell'ufficio tecnico di AzzeroCO₂, con l'obiettivo di valutare la fattibilità tecnico-economica dell'intervento.
- Nel caso di esito positivo, si definiscono gli accordi con il proprietario che potrà decidere se:
 - 1) investire direttamente nell'operazione e quindi avvalersi della consulenza di AzzeroCO₂; oppure
 - 2) cedere il diritto di superficie ad AzzeroCO₂ in cambio della sostituzione gratuita dell'eternit..
- Si passa allo sviluppo del progetto.

BENEFICI PER I PROPRIETARI DI CAPANNONI

I proprietari di capannoni con una superficie solarizzabile di almeno 3.500 mq possono:

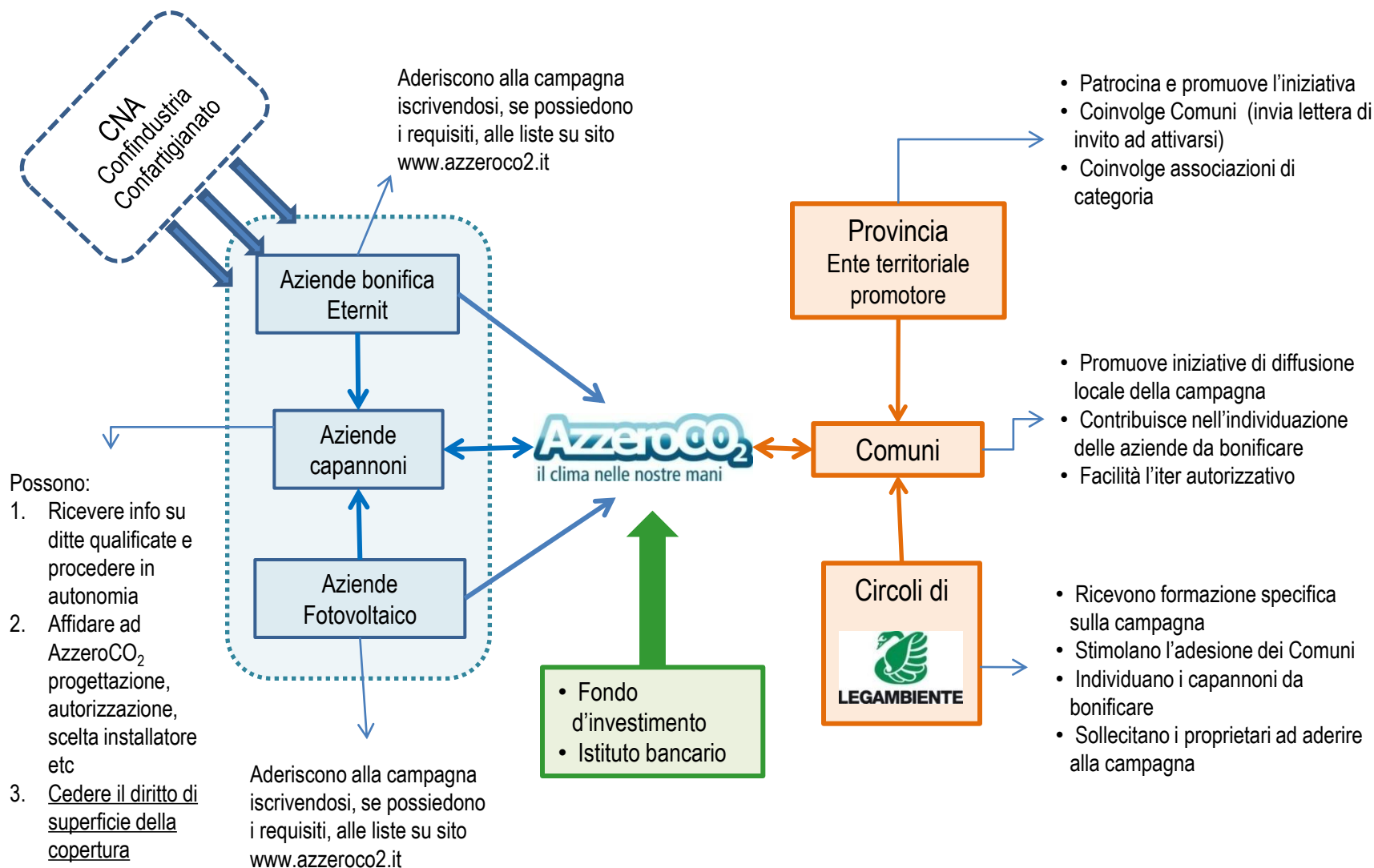
- A. Investire risorse proprie nella realizzazione dell'impianto FV, bonificando il proprio capannone dall'eternit all'interno di un'operazione economicamente ed ecologicamente vantaggiosa, potendo usufruire di gruppi d'acquisto, strumenti finanziari ad hoc e consulenza tecnico-normativa.
- B. Beneficiare GRATUITAMENTE della bonifica del proprio capannone, per superfici solarizzabili di almeno 3.500 mq, cedendo il diritto di superficie della copertura ad AzzeroCO₂ (*ipotesi subordinata all'esito della verifica tecnico-economica*)

I proprietari di strutture di piccole dimensioni (inferiori a 3.500 mq di superficie) possono comunque:

Investire risorse proprie e partecipare a **gruppi d'acquisto** per pannelli fotovoltaici a prezzi vantaggiosi, accedere a finanziamenti agevolati presso istituti bancari, costruiti "ad hoc", per impianti di medio-piccola taglia, e ricevere consulenza tecnico-normativa e progettazione dell'impianto.

Gli enti pubblici o amministrazioni comunali, possono usufruire:

Della verifica della fattibilità tecnico-economica dell'operazione ed essere accompagnati nella pianificazione della necessaria procedura di evidenza pubblica per la progettazione e realizzazione dell'intervento.



SERVIZI INTERNET E MEDIA



Enti e aziende aderenti avranno visibilità sul sito di AzzerCO2

Ogni progetto verrà descritto in un articolo con richiamo in homepage e nella sezione dedicata ad Eternit Free



Gli articoli conterranno **videointerviste** agli attori coinvolti

I video verranno pubblicati anche su siti divulgativi come **youtube**



Le stesse informazioni verranno pubblicate sul sito di **Legambiente**



Ai progetti più importanti verrà data visibilità anche attraverso un **comunicato stampa**