



ETERNIT FREE[®]

**LIBERATI DALL'ETERNIT,
PASSA AL FOTOVOLTAICO!**

Costruiamo opportunità per la
sostenibilità ambientale, il
risparmio energetico e la
riduzione delle emissioni di CO₂

AzzerCO₂
il clima nelle nostre mani


LEGAMBIENTE

Profilo AzzeroCO₂

AzzeroCO₂ è una Energy Service Company (ESCO) certificata ISO 11352:2014 che progetta soluzioni per il **miglioramento della performance energetico ambientale** di aziende ed enti pubblici.

In collaborazione con i propri soci, promuove inoltre progetti di sostenibilità e responsabilità sociale attraverso campagne sul territorio nazionale.



107.000
ton di CO₂
compensata

189.600
alberi
piantumati

100+
progetti per
titoli efficienza
energetica

70
PAES
realizzati

200
impianti
a fonte
rinnovabile

100+
diagnosi
energetiche

Impianti FER ed efficienza energetica

AzzeroCO₂ progetta e realizza soluzioni per la riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di CO₂ attraverso l'utilizzo di impianti e dispositivi ad **alta efficienza** e/o alimentati da **fonti rinnovabili**, sistemi di illuminazione efficiente e interventi per il miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici.

Cosa offriamo

- 1) Progettazione e realizzazione di impianti che sfruttano le energie rinnovabili come fotovoltaico, solare termico, caldaie a biomasse, co/trigenerazione, geotermia, anche “chiavi in mano”.
- 2) Progettazione e realizzazione di impianti di illuminazione interni ed esterni impiegando le migliori tecnologie efficienti presenti oggi sul mercato (ad esempio LED, camini solari);
- 3) Dimensionamento e installazione di impianti efficienti per la climatizzazione estiva e invernale (sistemi radianti, caldaie, geotermia, ecc.);
- 4) Individuazione e dimensionamento di interventi per il miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici (isolamento involucro, vetrate, tetti verdi, ecc.) e certificazione energetica;



LA STORIA

Una campagna di grande successo
di AzzeroCO₂ e Legambiente
dal 2010 al 2012

RISULTATI DELLA PASSATA CAMPAGNA

Adesioni

47 istituzioni hanno siglato il protocollo di intesa:

- ✓ 4 Regioni
- ✓ 37 Province
- ✓ 2 Comunità Montane
- ✓ 5 Comuni

800 imprese aderenti alla campagna

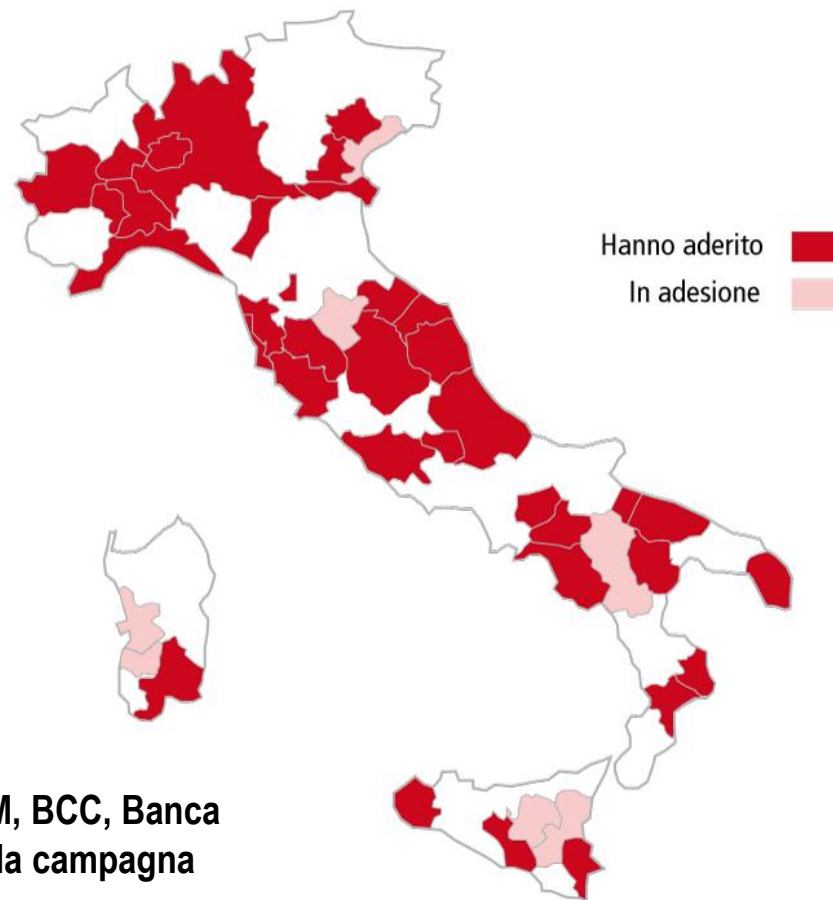
2.000.000 mq di superfici in eternit da bonificare

100 MW il potenziale di impianti FV da installare

100 circoli di Legambiente coinvolti

4 istituti di credito di livello nazionale (Intesa Sanpaolo, BPM, BCC, Banca Etica) hanno definito una linea di finanziamento ad hoc per la campagna

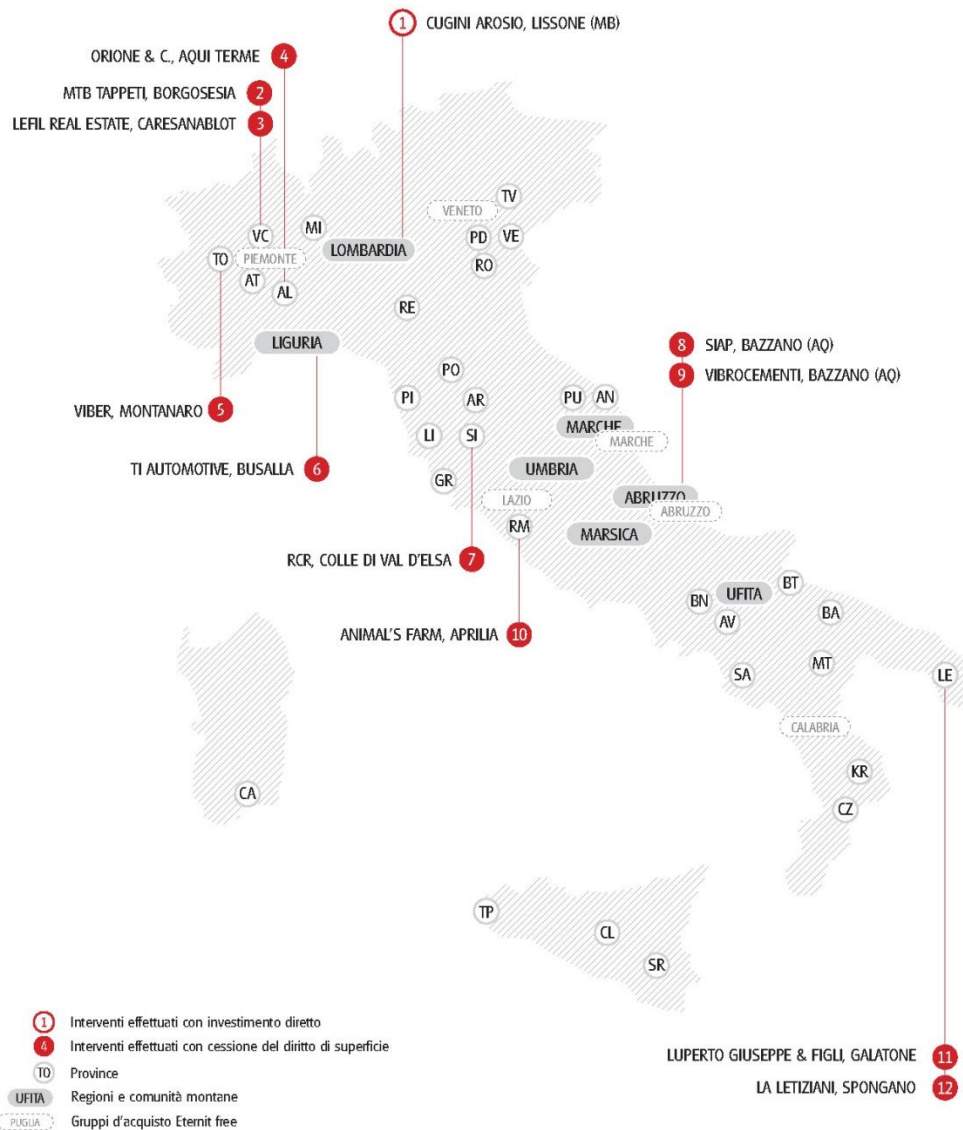
6 Gruppi di acquisto costituiti per un totale di 500 proprietari coinvolti



RISULTATI DELLA PASSATA CAMPAGNA Impianti realizzati

108.708 m²
eternit bonificato

12.762,25 kWp
potenza installata



IL PRESENTE

Le nuove opportunità per liberarsi
dall'amianto e risparmiare!

Le nuove opportunità nel decreto FER in uscita (1)

Dopo 6 anni di attesa e di pressione degli operatori e delle associazioni, nella nuova bozza di decreto per l'incentivazione delle fonti rinnovabili è stato reintrodotta un meccanismo specifico per chi vuole **bonificare un tetto in eternit e sostituirlo con una copertura fotovoltaica**.

Cosa prevede la bozza ormai vicina alla pubblicazione

- 1) Una **quota della potenza incentivata**, sarà **dedicata esclusivamente a tetti da bonificare** (fino a 700 MW complessivi di impianti FV)
- 2) Gli impianti incentivati otterranno :
 - Un **contributo fisso per tutta l'energia non auto-consumata** ma immessa in rete (dipendente dalla taglia dell'impianto, cfr prossima slide)
 - Un **extra-incentivo di 12 €/MWh su tutta l'energia prodotta** dall'impianto (sia sulla quota auto-consumata, quindi, che su quella immessa in rete)
 - Per impianti di potenza Inferiore ai 100 kW n **contributo fisso per l'energia auto-consumata di 10 €/MWh**



Le nuove opportunità nel decreto FER in uscita (2)

Per accedere agli incentivi, con **impianti di taglia inferiore ad 1 MW** su tetti contestualmente bonificati, è necessario essere iscritti in posizione utile ad appositi registri, che verranno aperti **ogni 4 mesi**.

FONTE	POTENZA		VITA UTILE [anni]	TARIFFA €/MWh
	kW			
Solare fotovoltaico	20	100	20	105
	100	1.000	20	90
	>1.000		20	70

Tariffe dedicate agli impianti FV, per fasce di potenza.

Criteria di priorità nella creazione delle graduatorie

- impianti realizzati, nell'ordine, su scuole, ospedali, altri edifici pubblici, **altri edifici aperti al pubblico**;
- impianti connessi in parallelo con la rete elettrica e con **colonnine di ricarica di auto elettriche**, a condizione che la potenza complessiva di ricarica sia non inferiore al 30% della potenza dell'impianto e che ciascuna colonnina abbia una potenza non inferiore a 15 kW;
- **aggregati** di impianti;
- eventuale ribasso applicato sulla tariffa incentivante
- anteriorità della data di completamento della domanda di partecipazione alla procedura

L'occasione da non perdere per bonificare le coperture aziendali: da "spesa a perdere" a investimento remunerativo

Un meccanismo che agisce su due livelli e trasforma un'incombenza gravosa sul bilancio in una opportunità di riqualificazione dell'azienda, di risparmio in bolletta, di trasformazione in chiave sostenibile della propria attività.

Meccanismo 1:

Grazie all'importante abbattimento dei costi delle tecnologie fotovoltaiche e grazie all'incentivo che, per 20 anni, valorizza anche la quota di energia non auto-consumata, il quadro dei benefici economici garantiti dalla produzione di energia pulita si stabilizza e porta il **tempo di ritorno semplice dell'investimento sull'impianto fotovoltaico a circa 3-5anni.**

**circa
10 anni**
ritorno
investimento
complessivo

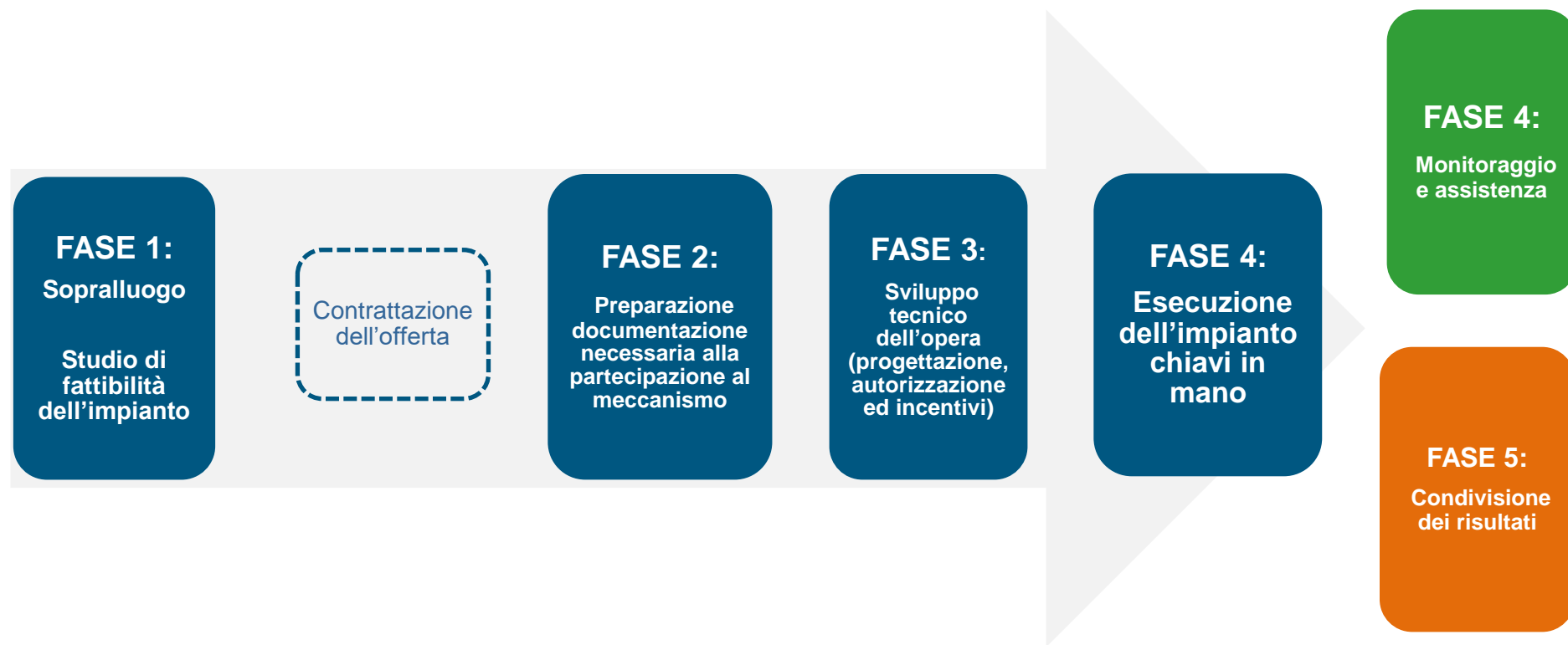
incamerando ampiamente ogni spesa sostenuta in un investimento altamente remunerativo.

Meccanismo 2:

Grazie all'extra-incentivo di 12 €/MWh che viene riconosciuto su tutta la produzione di energia pulita per 20 anni, i costi di bonifica e realizzazione della nuova copertura **vengono recuperati per circa il 40-60% della spesa complessiva.**

Percorso proposto

All'apertura del primo registro, occorre farsi trovare pronti con le idee chiare e parte delle autorizzazioni già ottenute! Per questo motivo AzzeroCO₂ propone un percorso che parta fin da subito, così articolato:



L'opportunità PPA

È possibile ricorrere ad un **investitore istituzionale per la realizzazione dell'impianto** sul tetto del cliente:

- Il cliente cede il diritto di superficie del tetto ad un investitore per 20 anni
- L'investitore terzo (solitamente fondi istituzionali) stipula un contratto di vendita dell'energia al cliente ad un prezzo vantaggioso (PPA Power Purchase Agreement)
- La soluzione può essere utilizzata anche in presenza di eternit
- Il cliente ottiene uno sconto sul prezzo dell'energia o, in presenza di eternit, lo smaltimento ed il rifacimento della copertura (totale o parziale)
- L'investitore istituzionale ottiene un rendimento garantito

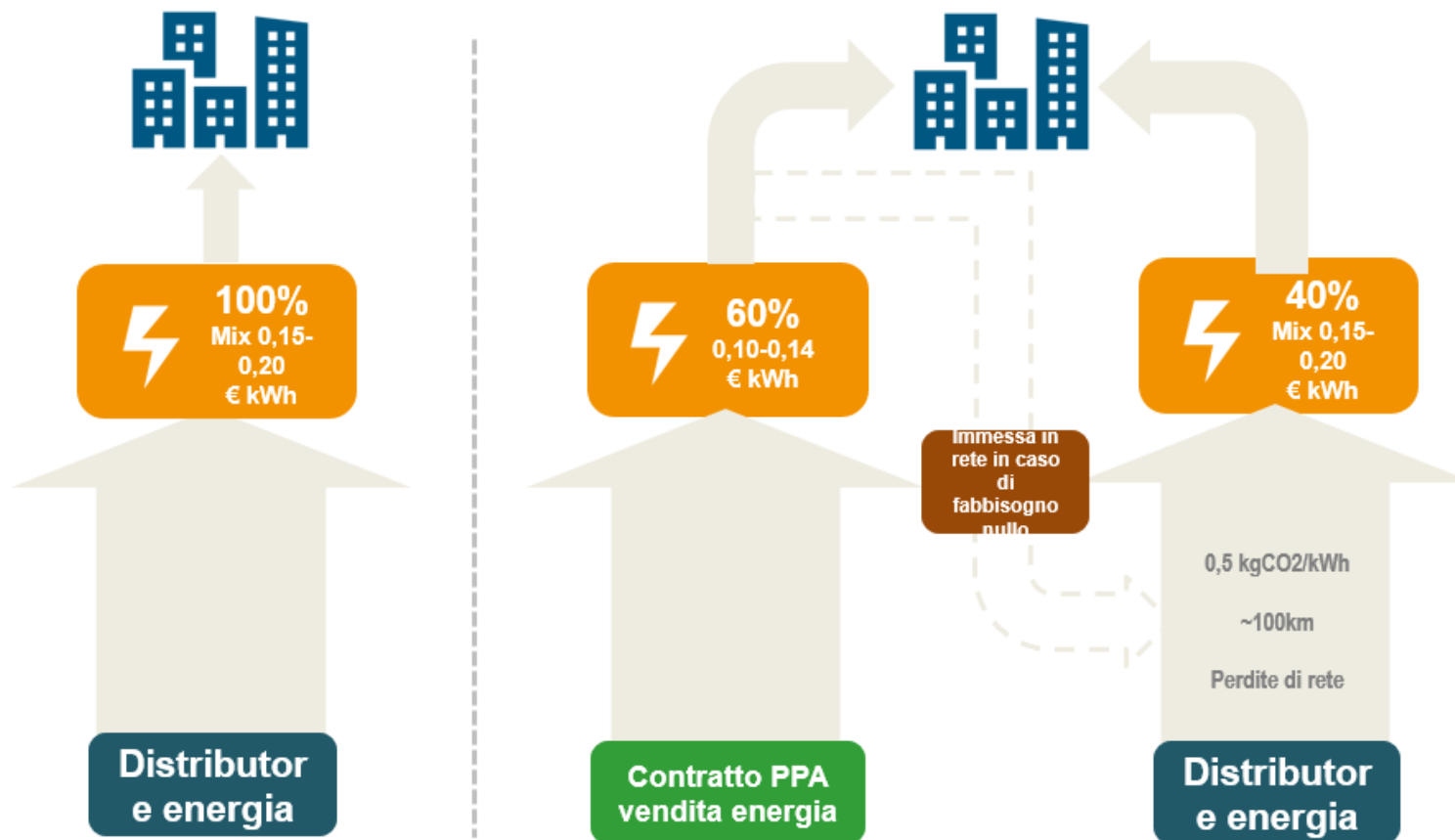
Requisiti minimi del fondo di investimento:

Potenza dell'impianto > 500 kW

Rendimenti garantiti al fondo

Importanti consumi energetici

L'opportunità PPA | i benefici



CONTATTI

info@azzeroco2.it

Via Genova 23
00184 Roma
tel +39 06 489 009 48
fax +39 06 489 870 86

www.azzeroco2.it

ETERNIT FREE
è un progetto di:

AzzerCO₂
il clima nelle nostre mani



LEGAMBIENTE