



6a Conferenza Nazionale Poliuretano Espanso rigido - Obiettivo: Emissioni ZERO

Torino 30 Maggio 2024



Sistema a Cappotto e sostenibilità in edilizia

Dott. Alessandro Monaco
Presidente Commissione Comunicazione Cortexa



DAL 2007 IL PROGETTO ASSOCIATIVO PER IL SISTEMA A CAPPOTTO DI QUALITÀ

- Riferimento per decine di migliaia di progettisti, posatori e privati che ci seguono costantemente per aggiornarsi sui migliori standard per l'efficienza energetica in edilizia.





SOCI

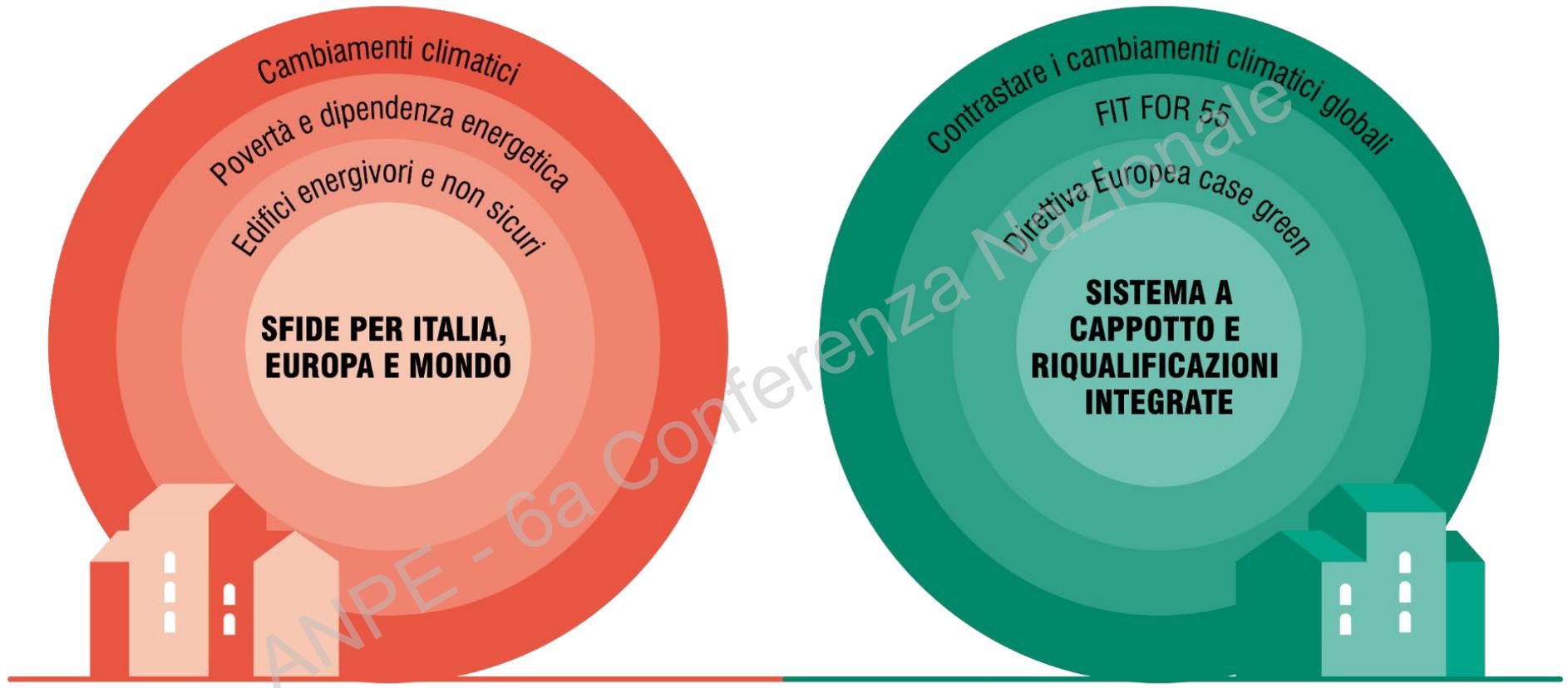


MAIN PARTNER



PARTNER TECNICI

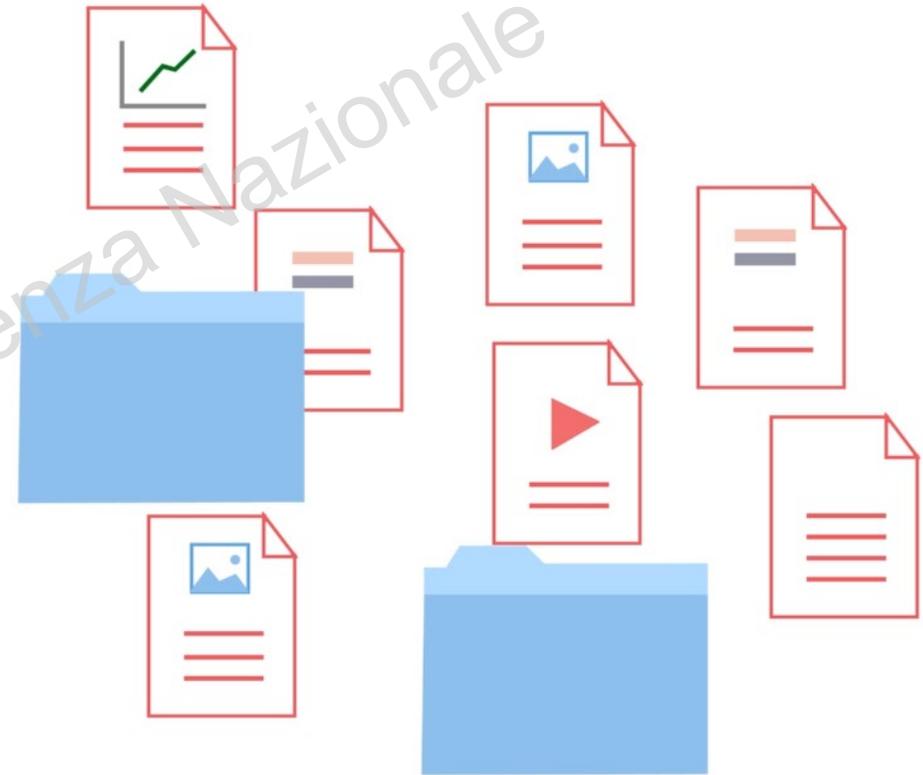




Il contributo di Cortexa – in sintesi

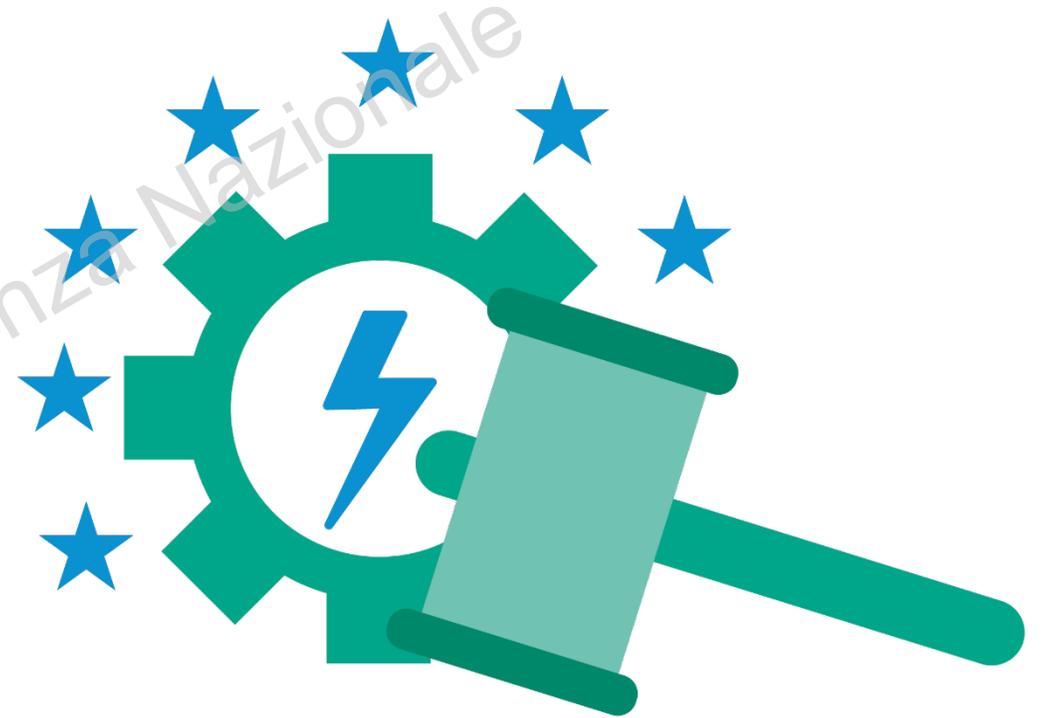
DAL 2007, DIFFONDIAMO CONOSCENZE SUL SISTEMA A CAPPOTTO DI QUALITA'

1. Manuale Cortexa: il riferimento italiano
2. Guide e contenuti tecnici su aspetti specifici (es. bonus casa, cappotto in estate...)
3. Accademia Cortexa online
4. Formazione con ordini
5. Divulgazione delle conoscenze mediante canali digitali e tradizionali
6. Analisi di mercato e dei trend evolutivi
7. Collaborazione con EAE – Associazione Europea dei produttori di Sistemi a Cappotto – per diffondere le best practice a livello europeo
8.



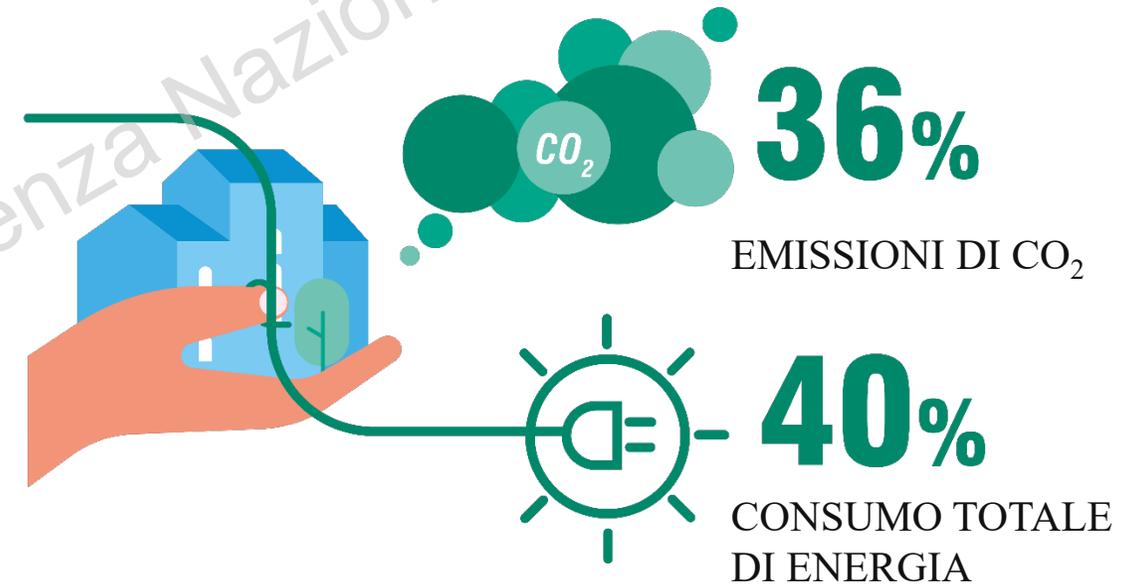
Direttiva «case green»

- Una delle iniziative del programma Fit for 55%, prevede la riduzione di emissioni e consumi energetici del 55% entro il 2050, rispetto ai livelli del 1990.



- Ance: 9 milioni di edifici residenziali su 12,2 sono inquinanti e non garantiscono le performance energetiche richieste.

IL PATRIMONIO IMMOBILIARE EUROPEO E ITALIANO È RESPONSABILE DEL



Sistema a Cappotto e sostenibilità in edilizia

- La questione dell'efficienza energetica in edilizia non si risolve ricorrendo a fonti di energia rinnovabili.
- È necessario eliminare prima gli sprechi generati dai numerosissimi edifici disperdenti.

BENEFICI

AMBIENTALI

ECONOMICI

SOCIALI



Benefici del Sistema a Cappotto

AMBIENTALI

ANPE - 6a Conferenza Nazionale



Il Sistema a Cappotto riduce i consumi energetici

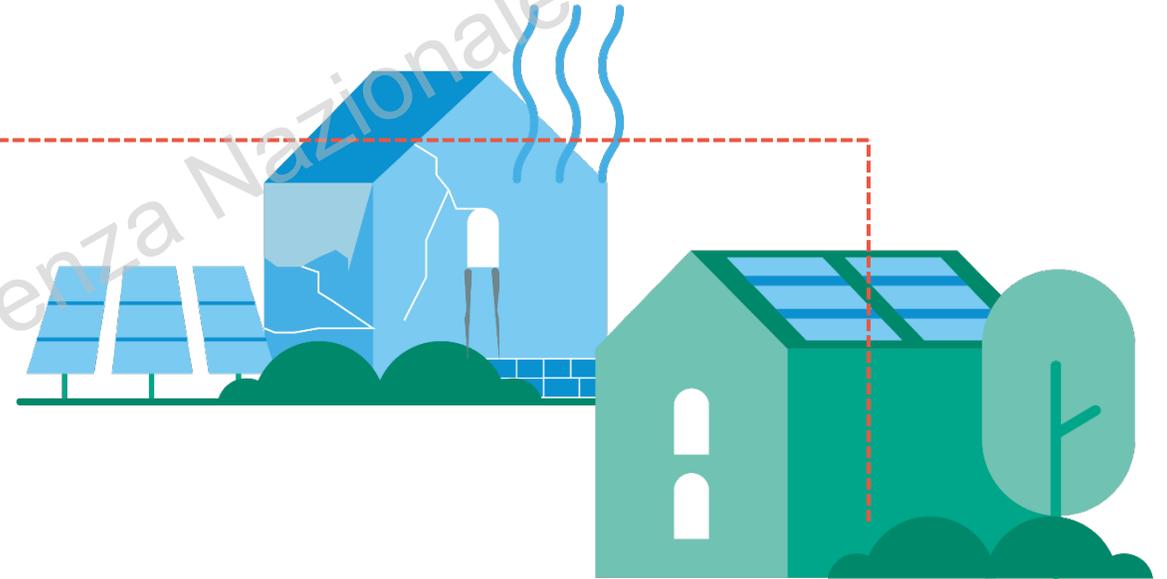


Fonte: guida Cortexa “Sistema a Cappotto e sostenibilità in edilizia”, 2024



L'unica energia sostenibile è quella risparmiata

- Le pareti di un edificio isolate con Sistema a Cappotto acquisiscono un'elevata capacità termica e mantengono stabile la temperatura interna, in inverno ed estate.





PRESTAZIONI ECCELLENTI E DURABILITÀ

In Europa vi sono Sistemi a Cappotto sotto osservazione da oltre 50 anni che possono dimostrarlo.



EFFICIENZA DI EDIFICI NUOVI ED ESISTENTI



RADDOPPIABILE NEL TEMPO



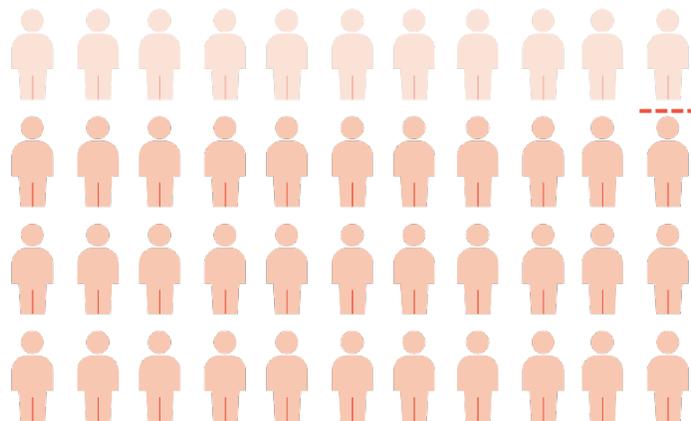
Benefici del Sistema a Cappotto

ECONOMICI

ANPE - 6a Conferenza Nazionale



Benefici del Sistema a Cappotto



LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA degli edifici **CREA POSTI DI LAVORO**
a livello regionale, nazionale ed europeo

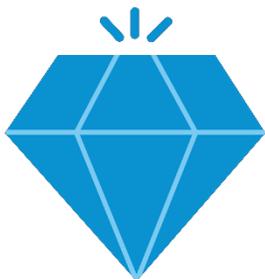
CNI, 2021: l'Ecobonus aveva generato oltre 154.000 posti di lavoro.

L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NON È UN COSTO BENSÌ UN INVESTIMENTO

CNI, 2021: impatto diretto Ecobonus 4,6% degli investimenti fissi lordi totali 2021 e quasi 10 miliardi di PIL.



Benefici del Sistema a Cappotto



**GLI EDIFICI CON SISTEMI
A CAPPOTTO HANNO UN
VALORE DI MERCATO
PIÙ ELEVATO**



**ACCESSO AL CREDITO
FACILITATO PER
ACQUISTO E
RISTRUTTURAZIONE DI
IMMOBILI EFFICIENTI**



**IL SISTEMA A CAPPOTTO
RIDUCE LA POVERTÀ E LA
DIPENDENZA ENERGETICA**



Benefici del Sistema a Cappotto

SOCIALI

ANPE - 6a Conferenza Nazionale



Benefici del Sistema a Cappotto



RIDUZIONE DELLA POVERTÀ ENERGETICA E RELATIVI COSTI PER SPESE SANITARIE

Osservatorio povertà energetica Europeo, dati 2018. Famiglie italiane:

- **14,1%** non è in grado di mantenere la casa calda, vs. media europea del 7,3%;
- **4,5%** ha pagato le bollette in ritardo a causa di difficoltà finanziarie, vs. media europea del 6,6%;
- **13,6%** non può sostenere le spese energetiche, vs. media europea 14,6%.

**INTERVENTO CHE NON RICHIEDE DI LASCIARE L'EDIFICIO
DURANTE I LAVORI**



Benefici del Sistema a Cappotto



**IL SISTEMA A CAPPOTTO
CONTRIBUISCE A CREARE
DEGLI AMBIENTI CHE
METTONO AL CENTRO
LE PERSONE E IL LORO
BENESSERE**



**QUARTIERI PIÙ
BELLI, MENO
VANDALISMO, MENO
CRIMINALITÀ**



**COMFORT TERMICO E
MIGLIORE QUALITÀ
DELL'ARIA INTERNA**



PERCHÉ IL SISTEMA A CAPPOTTO È FONDAMENTALE PER
RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI DI RISPARMIO ENERGETICO E
RIDUZIONE DELLE EMISSIONI?

ANPE - 6a Conferenza Nazionale



Il Sistema a Cappotto è cruciale per la transizione energetica: l'unica energia sostenibile è quella risparmiata

- Cambiare fonte di approvvigionamento (da fossile a rinnovabile) senza prima eliminare gli sprechi degli edifici non riqualificati non è un vero passaggio verso un'economia più green.



ENEA: SISTEMA A CAPPOTTO, MISURA PIÙ EFFICACE ED EFFICIENTE TRA GLI INTERVENTI EFFETTUATI CON ECOBONUS

	Interventi effettuati		Costo medio intervento	Vita utile	Energia risparmiata ad intervento Efficacia	Costo per ottenere risparmio energetico Efficienza
	NUMERO	%	EURO	ANNI	MWH/ANNO	EURO/KWH
Coibentazione involucro condomini	379	0,04%	242.216	30	56,2	0,14
Riqualificazione globale (involucro + impianto)	2.113	0,20%	77.615	30	22,9	0,11
Coibentazione involucro opaco (Cappotto)	15.146	1,46%	47.867	30	22,7	0,07
Sostituzione serramenti	210.285	20,22%	11.399	30	2,8	0,14
Installazione schermature solari	118.750	11,42%	4.320	30	0,1	1,32
Installazione pannelli solari per ACS	9.924	0,95%	7.255	15	6,4	0,08
Sostituzione impianto riscaldamento	680.784	65,47%	5.209	15	2,3	0,15
Installazione building automation	2.520	0,24%	11.111	10	2,0	0,55

Cappotto: maggiore energia risparmiata

Cappotto: minore costo per ottenere risparmio energetico

Energia risparmiata ad intervento
Efficacia

Costo per ottenere risparmio energetico
Efficienza

MWH/ANNO

EURO/KWH

56,2

0,14

22,9

0,11

22,7

0,07

2,8

0,14

0,1

1,32

6,4

0,08

2,3

0,15

2,0

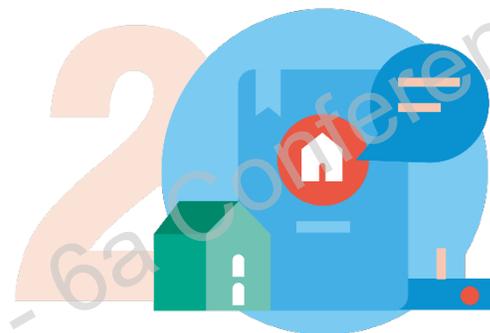
0,55



- IL SISTEMA A CAPPOTTO GARANTISCE PRESTAZIONI ECCELLENTI A LUNGO TERMINE, nell'ambito di interventi integrati, purché si rispettino tre caratteristiche di base:



Kit fornito da un unico produttore, con certificato ETA e marcatura CE



Progettato secondo Manuale Cortexa e norma UNI TR 11715



Posato a regola d'arte secondo Manuale Cortexa da applicatori con competenze certificate secondo UNI 11716

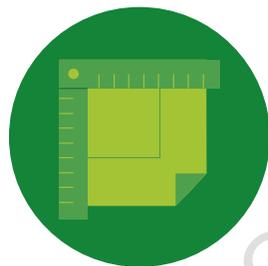


SE NON È UN SISTEMA CERTIFICATO NON È UN CAPPOTTO

- I RISCHI PER CHI APPLICA UN CAPPOTTO «ASSEMBLATO» NON CERTIFICATO



COMMITTENTE
lavoro di bassa qualità,
svantaggi estetici
e prestazionali



PROGETTISTA
mancato rispetto
del progetto



DIRETTORE LAVORI
avrà la piena
responsabilità sui danni
generati dal cappotto
termico mal realizzato

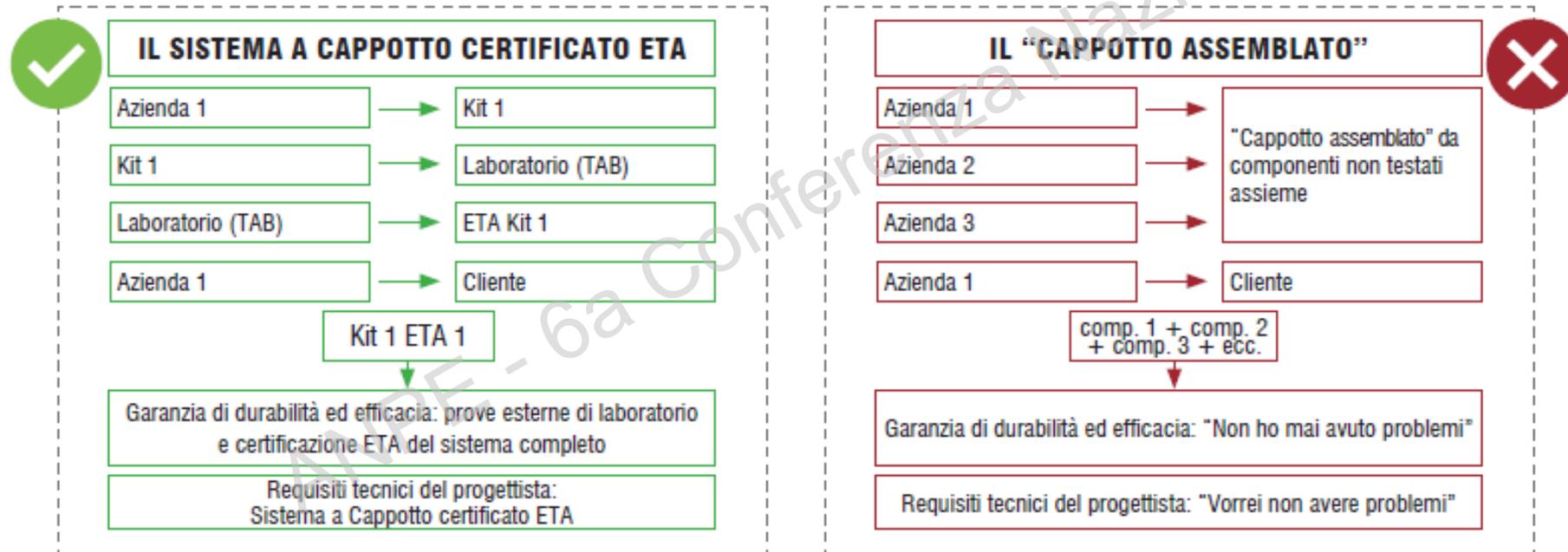


IMPRESA
in caso di problemi non
potrà rivolgersi al
produttore, che
risponde solo dei
sistemi certificati



SISTEMA CON CERTIFICATO ETA O «CAPPOTTO ASSEMBLATO» NON CERTIFICATO?

CERTIFICAZIONE ETA



Il cappotto che garantisce durabilità ed efficacia è solo e soltanto il cappotto dotato di certificato ETA.



COSA SERVE PER RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI 2030 PER L'EDILIZIA ITALIANA?

ANPE - 6a Conferenza Nazionale

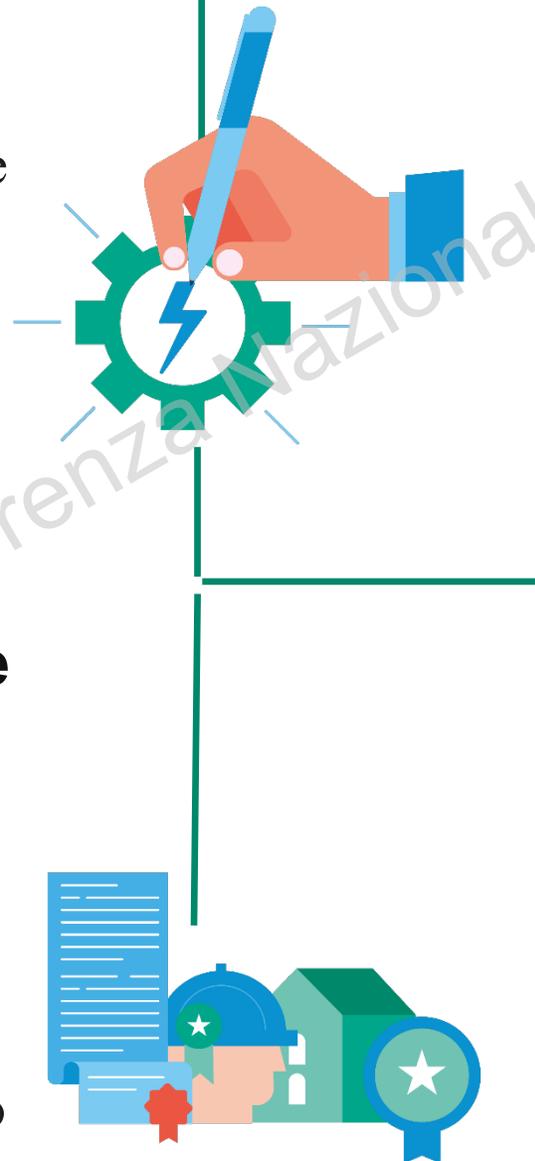


Incentivazione degli interventi

Da diversi anni esistono incentivi per la riqualificazione energetica degli edifici. Modificati nel corso degli anni, hanno sempre mostrato di incidere positivamente sulla crescita del PIL.

Definizione di criteri minimi vincolanti per garantire efficacia e durabilità degli interventi:

- Sistema a Cappotto certificato ETA e con marcatura CE
- Progettazione secondo norma UNI / TR 11715 e Manuale Cortexa
- Posatori con competenze certificate secondo norma UNI 11716 e Manuale Cortexa



Pianificazione di lungo periodo per tutte le misure per l'efficienza energetica in edilizia



Sistema di incentivazione e finanza agevolata con programmazione a lungo termine





6a Conferenza Nazionale Poliuretano Espanso rigido - Obiettivo: Emissioni ZERO

Torino 30 Maggio 2024



CORTEXA[®]

Eccellenza nel Sistema a Cappotto

Dott. Alessandro Monaco
Presidente Commissione Comunicazione Cortexa

