



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Gli strumenti e gli incentivi a disposizione delle PMI e delle Amministrazioni Pubbliche per la transizione e l'efficienza energetica

Webinar: Efficienza energetica negli edifici: trend globali, strumenti, strategie e supporto alla decarbonizzazione

26 Febbraio 2020

Marco Morini & Marcello Salvio

Dipartimento Unità Efficienza Energetica, DUEE, ENEA



AGENZIA NAZIONALE
EFFICIENZA ENERGETICA



Fornisce supporto tecnico e
scientifico a

Attua campagne nazionali di
formazione e informazione rivolte a



**Governo e
Amministrazioni
Centrali**



**Regioni e
Amministrazioni
Locali**



**Settore Industriale e
dei Servizi**



Utenti Finali

«L'efficienza energetica al primo posto»

Energy Efficiency Directive (EED) 2018/2002/EU

Obiettivo: riduzione dei consumi di energia primaria di **almeno il 32,5% entro il 2030** rispetto alle proiezioni formulate nel 2007;

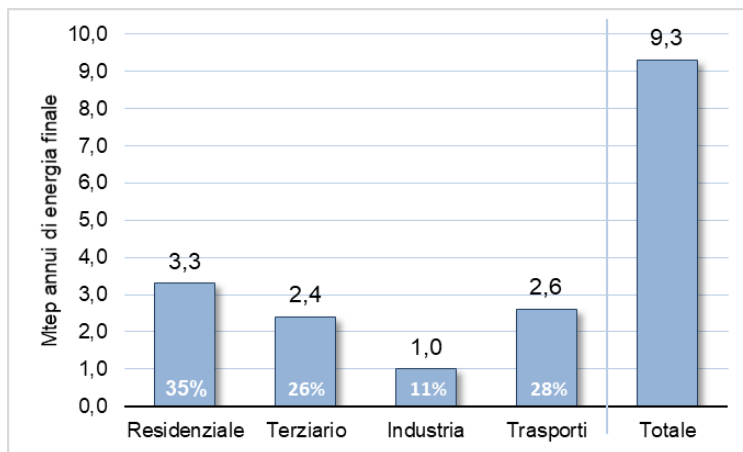
Ogni Stato membro stabilisce e ratifica i **contributi nazionali indicativi di efficienza energetica** agli obiettivi dell'UE per il 2030 tramite i Piani Nazionali Integrati per l'Energia e il Clima (PNIEC).



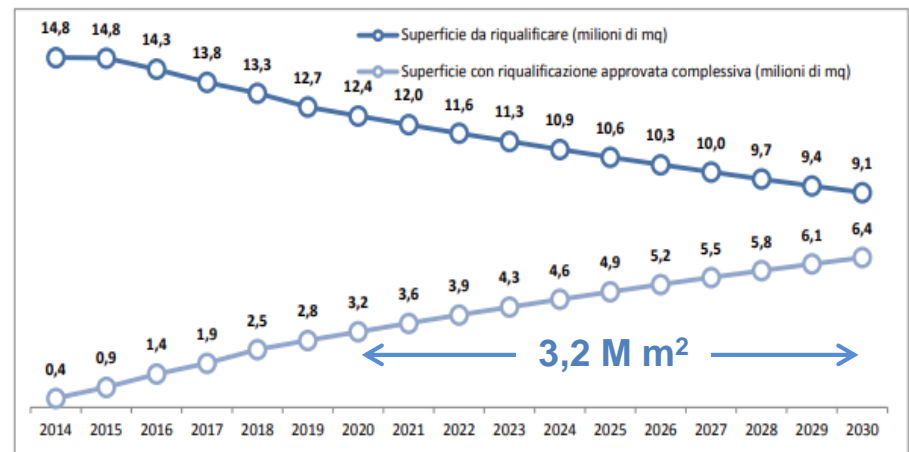
Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Il PNIEC Italiano (Dicembre 2019)

In Italia, si è stimato un **risparmio cumulato di 50,98 Mtep** di energia finale da nuovi interventi nel periodo 2021-2030, da indirizzare prevalentemente ai settori civile e dei trasporti.



Ripartizione per settore economico dei risparmi attesi nel 2030 (PNIEC, Dicembre 2019)



Trend di riqualificazione del Parco Immobiliare della PA Centrale (PNIEC, Dicembre 2019)

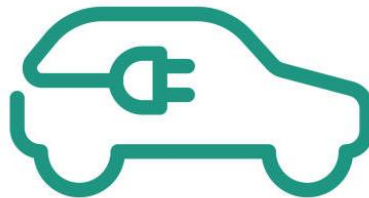
Un Parco immobiliare decarbonizzato entro il 2050

Energy Performance of Buildings Directive (EPBD) 2018/844/EU

Obiettivo: **un parco immobiliare decarbonizzato** e ad alta efficienza energetica **entro il 2050**.



Strategie di ristrutturazione a lungo termine (2050) del parco immobiliare



Mobilità elettrica: obblighi d'integrazione delle infrastrutture di ricarica negli edifici



Edifici intelligenti: *Smart Readiness Indicator* e grande impulso ai BACS

Il Programma PREPAC, verso il 2030

D. Lgs 102/2014 (attuativo della EED 2012) + DM 16/02/2016

- A partire dal 2014, *il MiSE* predispone entro il 30 novembre di ogni anno il **Programma per la Riqualificazione Energetica degli edifici della Pubblica Amministrazione Centrale**;
- **Riqualificazione energetica almeno del 3% annuo della superficie utile climatizzata** (o un risparmio energetico cumulato nel periodo 2014-2020 di almeno 0,04 Mtep);

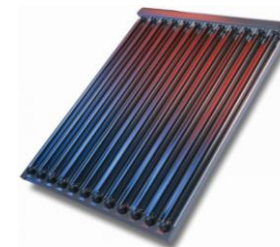


**IL PROGRAMMA SARÀ CONFERMATO E POTENZIATO
PER IL DECENNIO 2021-2030**

«Decreto PREPAC» Tipologie d'intervento ammissibili

TIPOLOGIA 1

Interventi sull'involucro opaco e trasparente e sugli impianti tecnici



TIPOLOGIA 2

Altri interventi

purché comportino una riduzione dei consumi

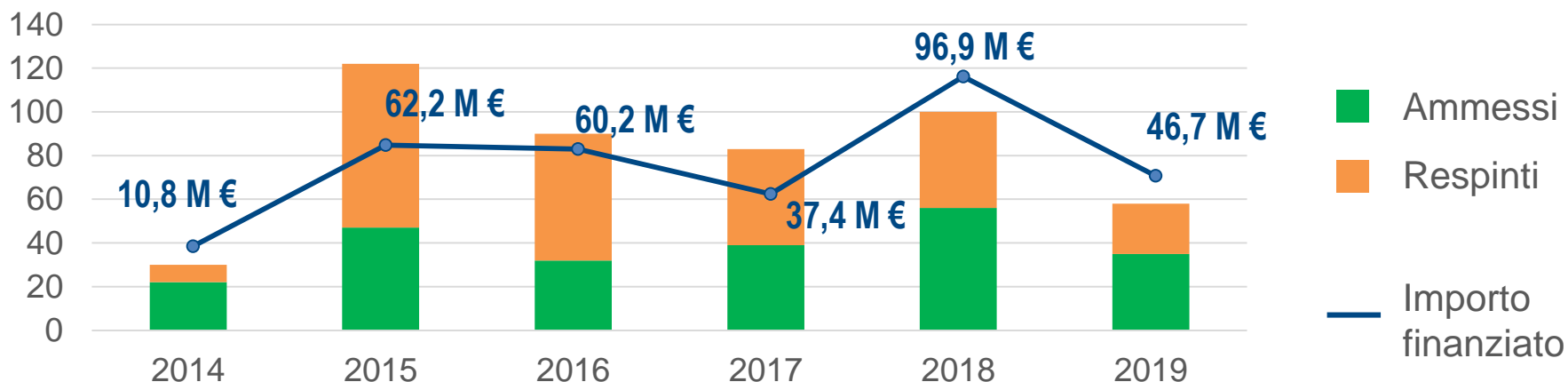


TIPOLOGIA 3

Impianti di produzione di energia elettrica o termica



Sintesi delle proposte PREPAC (2014-2019)



- Una **media annuale del 50% delle proposte** è risultata ammissibile;
- 483 proposte valutate, 231 finanziate, con un valore che spazia da poche migliaia di euro ad alcuni milioni;
- In totale, sono stati finanziati progetti per **314 milioni di euro**.

Il progetto ES-PA (2018-2023)

Energia e Sostenibilità per la Pubblica Amministrazione

Il progetto ES-PA definisce un quadro di **azioni volte ad aumentare le competenze tecniche delle amministrazioni** offrendo strumenti di **policy** e di **attuazione** di carattere generale



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Il progetto ES-PA (2018-2023)

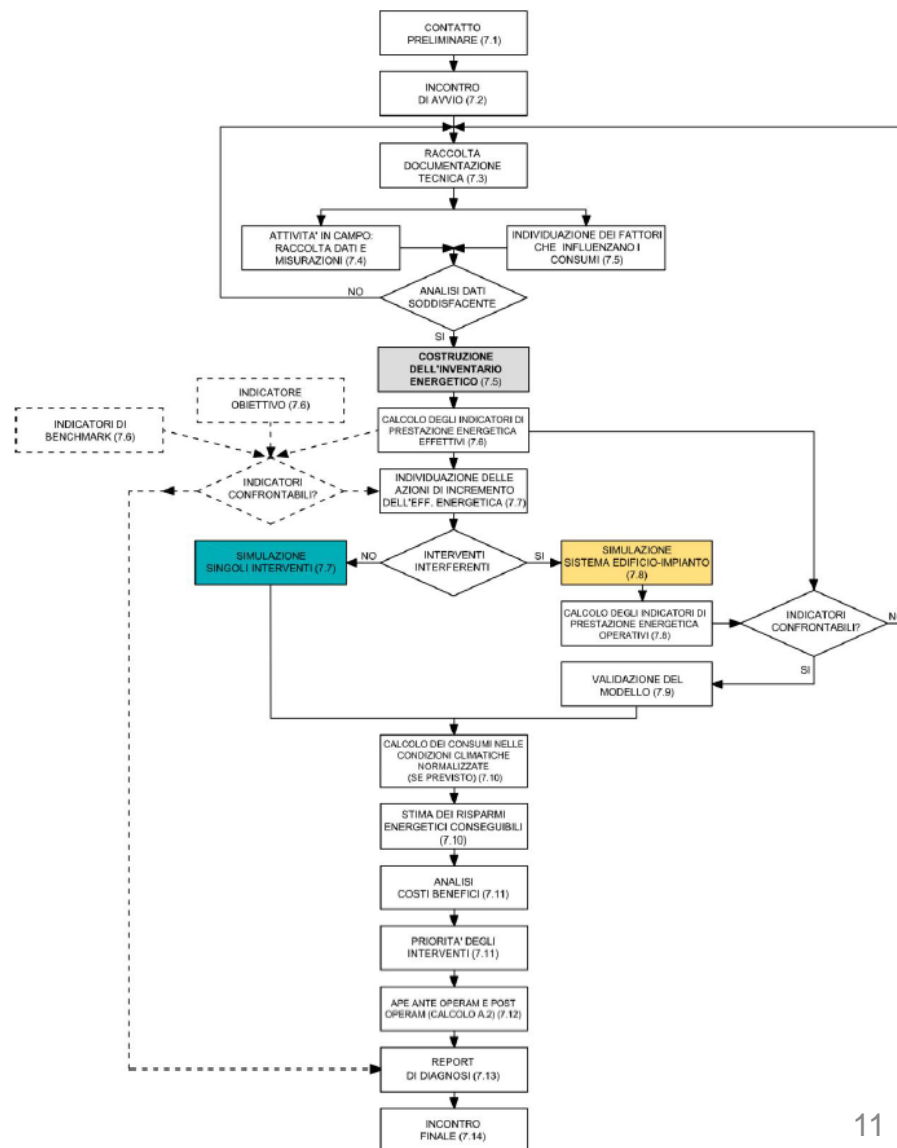
Efficienza energetica, Sicurezza sismica e Certificazione ambientale degli edifici pubblici

- **manuale per la Diagnosi Energetica (DE)** degli edifici pubblici, integrato da un **affiancamento sul campo** ai tecnici della PA per la DE di specifici edifici;
- **seminari e webinar su aspetti tecnici e finanziari** relativi a efficienza e risparmio energetico negli edifici pubblici per *energy manager* e funzionari;
- **linee guida operative per la riqualificazione energetica** di specifiche tipologie di edifici pubblici (ospedali, uffici, altri edifici);
- ...



Linee Guida per la DE degli Edifici Pubblici

Diagnosi Energetica: Contenuto minimo delle proposte PREPAC





Marco Morini

marco.morini@enea.it