

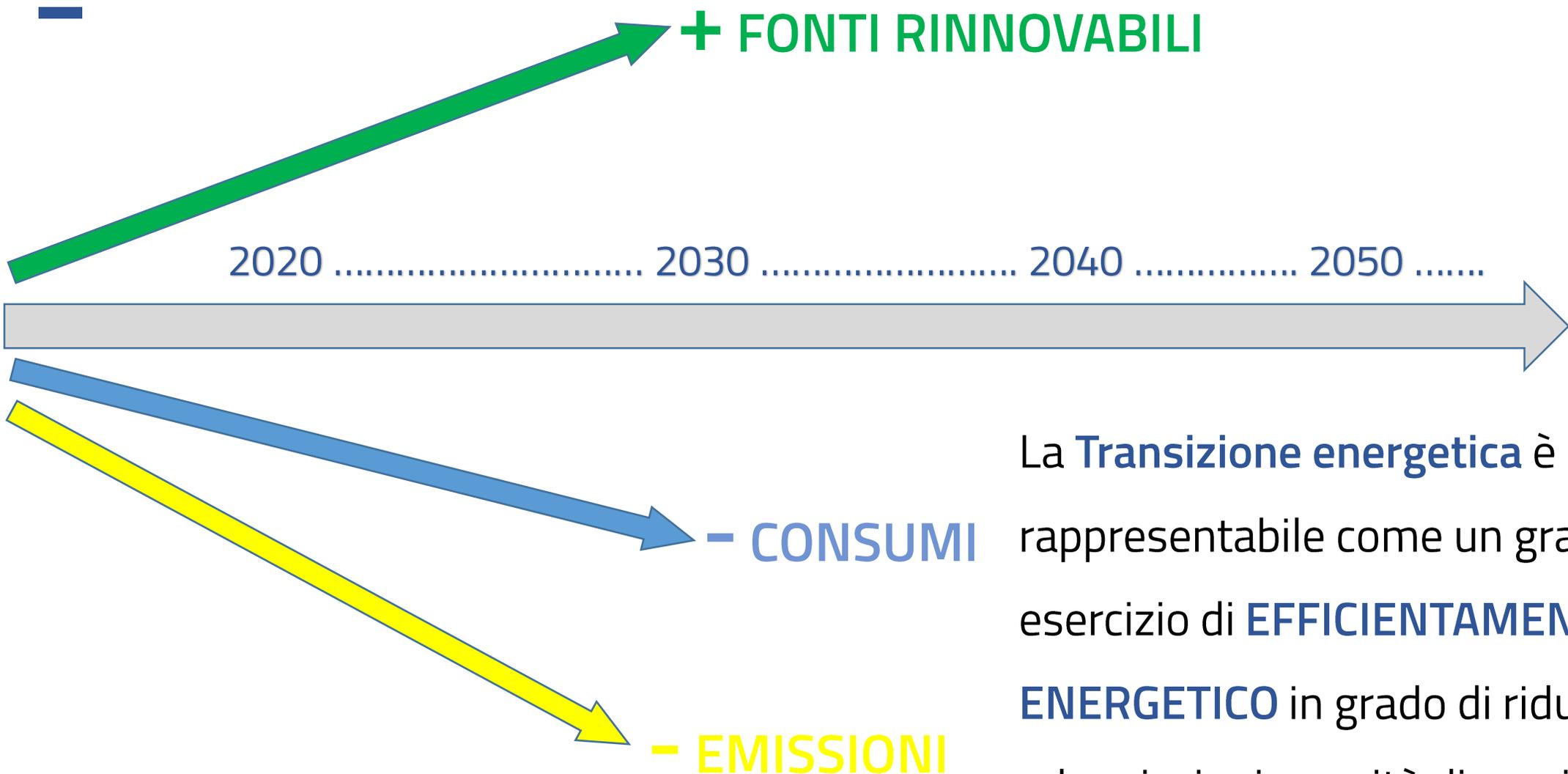
CERTIFICATI BIANCHI

L'ENERGIA
DEL PRESENTE

I CERTIFICATI BIANCHI PER UNA RIPRESA INTELLIGENTE DELLE POLITICHE DI EFFICIENZA ENERGETICA
E DI DECARBONIZZAZIONE

30
NOVEMBRE
2020

Transizione energetica



La **Transizione energetica** è rappresentabile come un grande esercizio di **EFFICIENTAMENTO ENERGETICO** in grado di ridurre consumi ed emissioni a parità di servizio reso

Cosa sono i CB (o TEE)

- I **Titoli di Efficienza Energetica** (TEE) o Certificati Bianchi (CB), rappresentano un meccanismo di promozione dell'efficienza energetica negli usi finali;
- Il meccanismo dei **certificati bianchi**, entrato in vigore nel 2005, è **il principale strumento di promozione dell'efficienza energetica in Italia**;
- Il meccanismo si basa **sull'obbligo di raggiungimento di una quota minima di risparmio energetico** in capo ai distributori di energia elettrica e gas naturale con più di 50.000 clienti allacciati alla propria rete (**Soggetti Obbligati**);
- Il **GSE**, nell'ambito del meccanismo dei Certificati Bianchi, è **responsabile dell'attività di gestione del processo di valutazione e certificazione dei risparmi** relativi ai progetti di efficienza energetica incentivati.



UN VALORE
ECONOMICO
ALL'EFFICIENZA
ENERGETICA

L'EVOLUZIONE DEL MECCANISMO

La normativa di riferimento

- Art.7 Direttiva 2012/27/UE stabilisce che gli Stati Membri si dotino di un **meccanismo d'obbligo** relativo all'incremento dell'efficienza energetica, con differenziazioni in termini di obiettivi, campo di applicazione e principi di funzionamento.

2004

- Decreti interministeriali 20 luglio 2004
 - L'Italia è stata tra i primi a dotarsi già dal 2004 di un meccanismo d'obbligo

2012

- Decreto Ministeriale 28 dicembre 2012
 - gestione del Meccanismo dei Certificati Bianchi è stata assegnata al GSE;
 - Introduce coefficiente di durabilità (τ); definisce vita utile (U) e vita tecnica (T);

2017

- Decreto Ministeriale 11 gennaio 2017 s.m.i.
 - I successivi Decreti Ministeriali, 11 gennaio 2017 e 10 Maggio 2018, hanno aggiornato i criteri e le modalità per il rilascio dei Certificati Bianchi;

2019
2020

- Decreto Direttoriale 30 aprile 2019 e Decreto interministeriale 01 luglio 2020
 - hanno aggiornato la tabella degli interventi ammissibili e, relativamente al DD 30/04/2019, ha approvato la Guida Operativa contenente i "*Chiarimenti operativi per la presentazione dei progetti*";

L'EVOLUZIONE DEL MECCANISMO

DM 11 gennaio 2017 s.m.i. – Le principali novità introdotte

Il DM 11 gennaio 2017 ha definito i seguenti aspetti:

- Definizione degli Obblighi quantitativi nazionali annui per gli anni 2017-2020;
- Riduzione della soglia minima (10 tep per PC/RC, 5 tep per PS/RS);
- Introduzione dell'elenco degli interventi ammissibili;
- Eliminazione del coefficiente di durabilità (τ);
- Criteri di presentazione, valutazione e certificazione dei risparmi relativi ai progetti di efficienza energetica:
 - Nuovi criteri di definizione del consumo di baseline;
 - Aggiornamento Tabella 1 – Tipologie degli interventi e valori di vita utile;
 - Aggiornamento vincoli di cumulabilità;
 - Approvazione dei Progetti standardizzati (PS);
- Modalità di assolvimento all'obbligo. Introdotta l'emissione di Certificati Bianchi non derivanti dalla realizzazione di progetti di efficienza energetica;
- Modalità e criteri di determinazione del contributo tariffario.

		2017	2018	2019	2020
Obbligo [MTEE]	elettrico	2,39	2,49	2,77	3,17
Obbligo [MTEE]	gas naturale	2,95	3,08	3,43	3,92
Obbligo [MTEE]	totale annuo	5,34	5,57	6,2	7,09

Contesto normativo

Ambiti di applicazione del meccanismo dei Certificati Bianchi

TRASPORTI



RETI E SERVIZI



CIVILE



INDUSTRIALE



COMPORAMENTALE



L'EVOLUZIONE DEL MECCANISMO

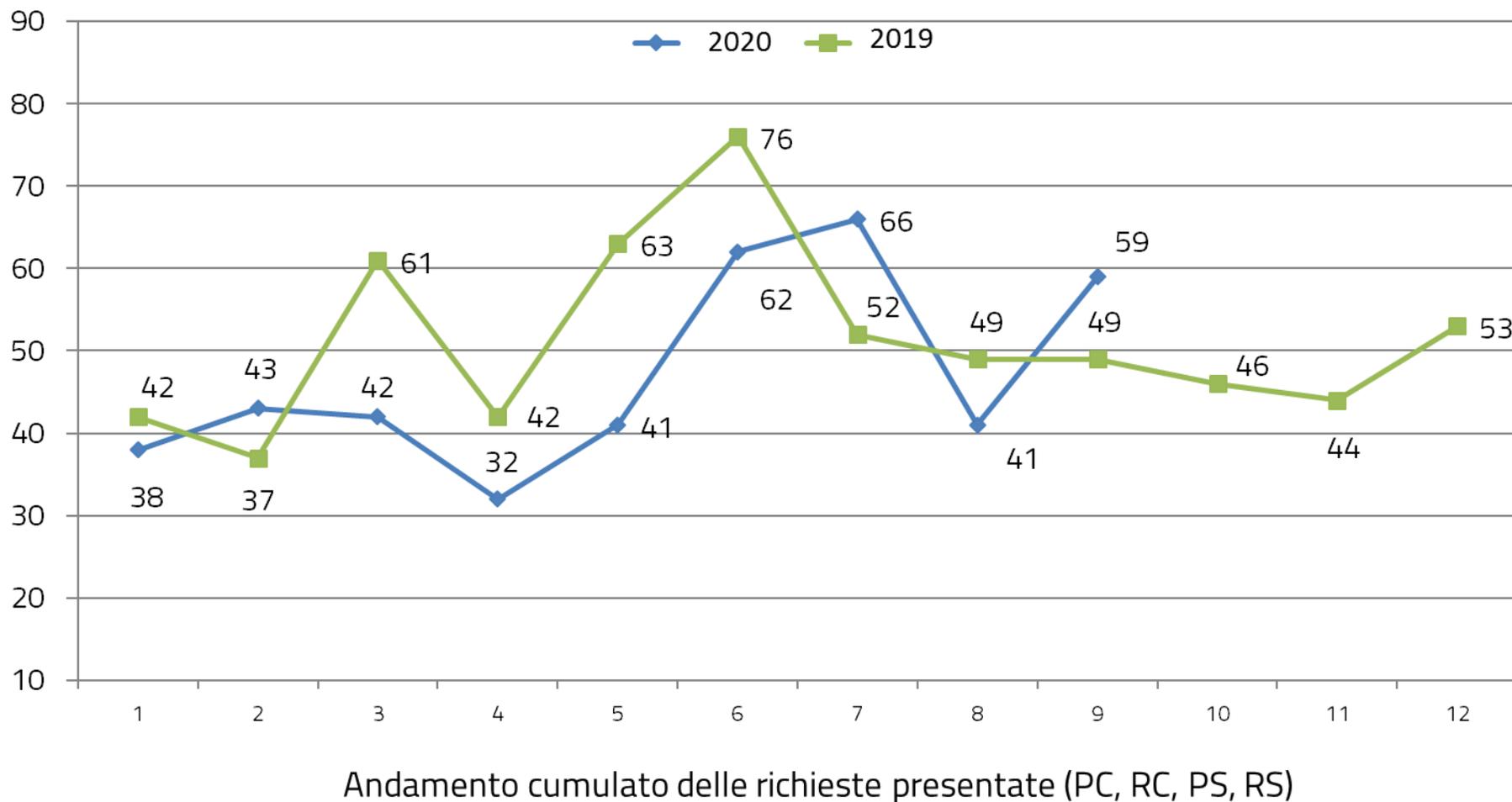
Un meccanismo «aperto»

Nel momento in cui un intervento di efficienza energetica non rientri all'interno dell'elenco degli interventi ammissibili ovvero all'interno della **Tabella 1 «Tipologie degli interventi e valori di vita utile»**, ai soggetti ammessi al meccanismo è data la possibilità di proporre sia nuove tipologie di interventi da integrare alla Tabella, sia progetti ammissibili alla valutazione dei risparmi con metodo a consuntivo/standardizzato. La proposta dovrà essere inoltrata al GSE il quale, valutati i requisiti di ammissibilità al meccanismo, può proporre l'aggiornamento della Tabella 1 e dell'elenco delle schede standardizzate ai Ministeri di competenza.



Certificati bianchi

D.M. 11 gennaio 2017 – Richieste presentate 2019 vs 2020

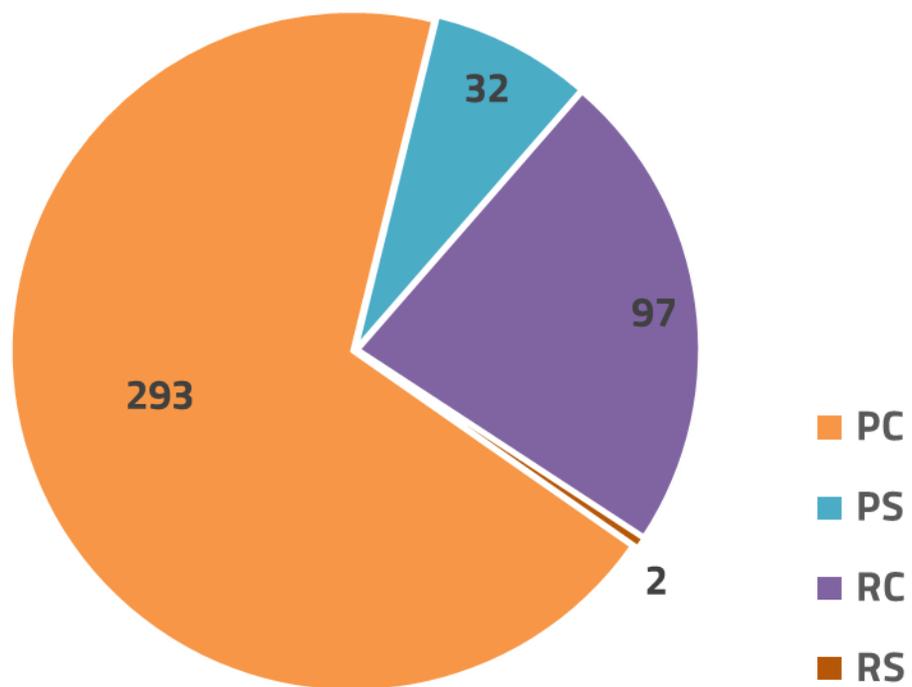


614 progetti 2019
Vs
424 progetti 2020

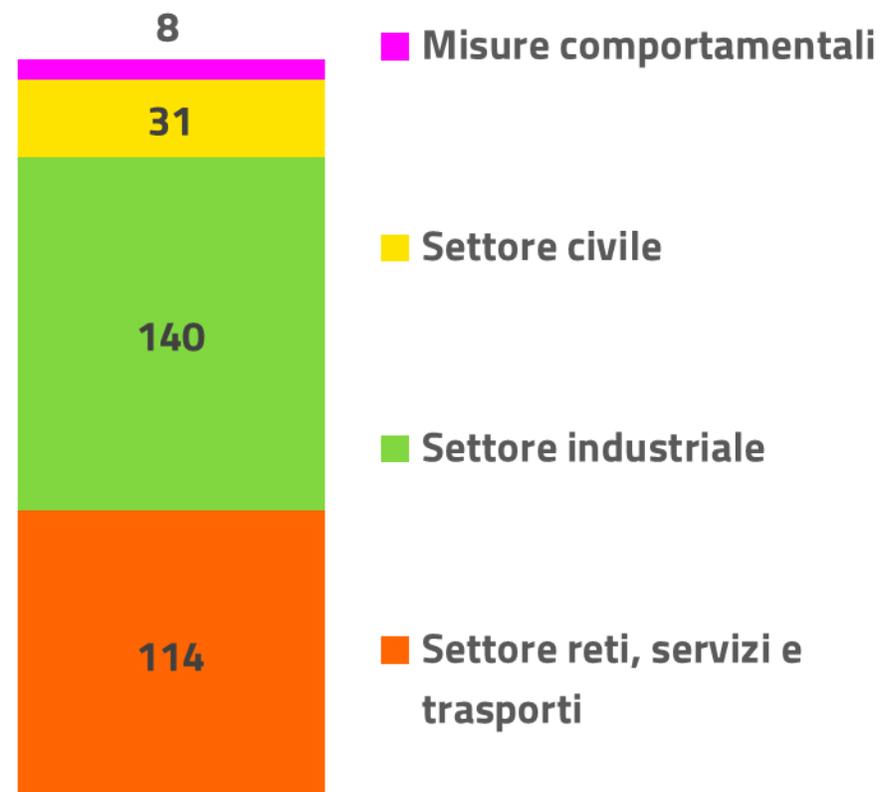
Certificati bianchi

D.M. 11 gennaio 2017 – Dettaglio progetti presentati

Progetti presentati nei primi 3 trimestri
2020



Dettaglio tipologia PC presentati nei primi
3 trimestri 2020



Certificati bianchi

Azioni di supporto agli operatori

Il GSE, nell'ambito di fornire un supporto continuo agli operatori del settore, sta conducendo le seguenti azioni:

- **aumento dell'attività interlocutoria** tra operatori e tecnici GSE propedeutica alla qualifica e alla fase di rendicontazione;
- **completamento del processo di digitalizzazione della gestione delle istanze** attraverso l'aggiornamento del portale CB;
- pubblicazione periodica di uno **studio osservazionale** per evidenziare e fornire soluzioni alle principali cause di rigetto delle istanze;
- **guide settoriali** sviluppate sulla base dei progetti ammessi che evidenziano maggior potenziale di replicabilità;
- **modellizzazione interventi e individuazione best practice** come strumento per gli operatori utile in fase di valutazione della fattibilità dei progetti;
- **aggiornamento della tabella interventi** e misure comportamentali;
- **sistematizzazione delle esigenze riscontrate dagli operatori** utili ai fini dello sviluppo del meccanismo e pubblicazione periodica di chiarimenti e/o FAQ.

Certificati bianchi

Azioni di supporto agli operatori – chiarimenti operativi

Il GSE, al fine di supportare gli operatori del settore per la presentazione dei progetti di efficienza energetica nell'ambito del meccanismo dei Certificati Bianchi, ha pubblicato molteplici documenti. In particolare, attraverso il Decreto 30 aprile 2019 è stato aggiornato l'elenco dei progetti di efficienza energetica ammissibili ed è stata approvata la Guida Operativa, suddivisa in tre distinte parti:

- I. Chiarimenti operativi per la presentazione dei progetti
- II. Guide Settoriali relative a specifici settori produttivi e tecnologie:
 1. processo produttivo della ceramica
 2. processo produttivo del vetro
 3. processo di lavorazione delle materie plastiche
 4. processo produttivo della carta
 5. tecnologie per la produzione di energia termica e frigorifera
 6. il servizio idrico integrato.
- III. Interventi di efficienza energetica non ammissibili. Elenco non esaustivo degli interventi di efficienza energetica che non rispettano i requisiti di cui all'articolo 6 del Decreto 11 gennaio 2017 e s.m.i.

Certificati bianchi

Azioni di supporto agli operatori – chiarimenti operativi

Con l'obiettivo di supportare gli operatori nella presentazione di un progetto di efficienza energetica, sono stati pubblicati dal GSE i seguenti documenti:

- «Chiarimenti operativi sui criteri di determinazione del periodo di monitoraggio dei consumi rappresentativi della situazione ante intervento». Nel documento sono esaminati i criteri di definizione del consumo di baseline nel caso in cui gli operatori dispongano di un periodo di monitoraggio inferiore ai 12 mesi fino alla data di avvio della realizzazione del progetto;
- Nuove FAQ tra le quali alcune relative alla taratura ed ai requisiti della strumentazione di misura;
- Chiarimenti operativi sui progetti che prevedano l'impiego di fonti rinnovabili per usi non elettrici;
- "Studio osservazionale sulle evidenze emerse nell'espletamento delle istruttorie" - D.M. 11 Gennaio 2017 e s.m.i.;
- Prossima pubblicazione Nuove Guide Settoriali relative a:
 - Illuminazione pubblica e privata;
 - Trasporti;
 - Settore tessile.

Certificati bianchi

Ambiti di miglioramento e aggiornamento del meccanismo CB

Il GSE, attraverso la pubblicazione periodica del documento "Studio osservazionale sulle evidenze emerse nell'espletamento delle istruttorie", ha evidenziato le criticità maggiormente riscontrate nella valutazione dei progetti di efficienza energetica destinati al riconoscimento dei certificati bianchi.

Il GSE, in un'ottica di processo di miglioramento continuo, affiancando a quanto già messo in atto per fornire un supporto costante agli operatori del settore, ha focalizzato l'attenzione sugli aspetti tecnici critici riportati nella seguente tabella e ha proposto al MISE spunti di miglioramento e aggiornamento della normativa dei certificati bianchi ad oggi in vigore.

Criticità	Frequenza	Frequenza sul totale di rigetti analizzati
Data di avvio della realizzazione del progetto	72	63%
Valore di baseline	70	61%
Descrizione differenze ante intervento e post intervento	63	55%
Variabili e coefficienti utilizzati	58	50%
Informazioni sul proponente e sul titolare	56	49%
Implementazione algoritmo su file excel	54	47%
Definizione del programma di misura	39	34%
Caratteristiche dei gruppi di misura	16	14%

**GRAZIE
PER
L'ATTENZIONE**

**L'ENERGIA
DEL PRESENTE**
