

# Certificati Bianchi



Roma,  
18 aprile 2018



# Meccanismo dei Certificati Bianchi – principali attività svolte dal GSE

(Rapporto annuale CB 2017)

**DM 28 Dicembre 2012**

**DM 11 Gennaio 2017**



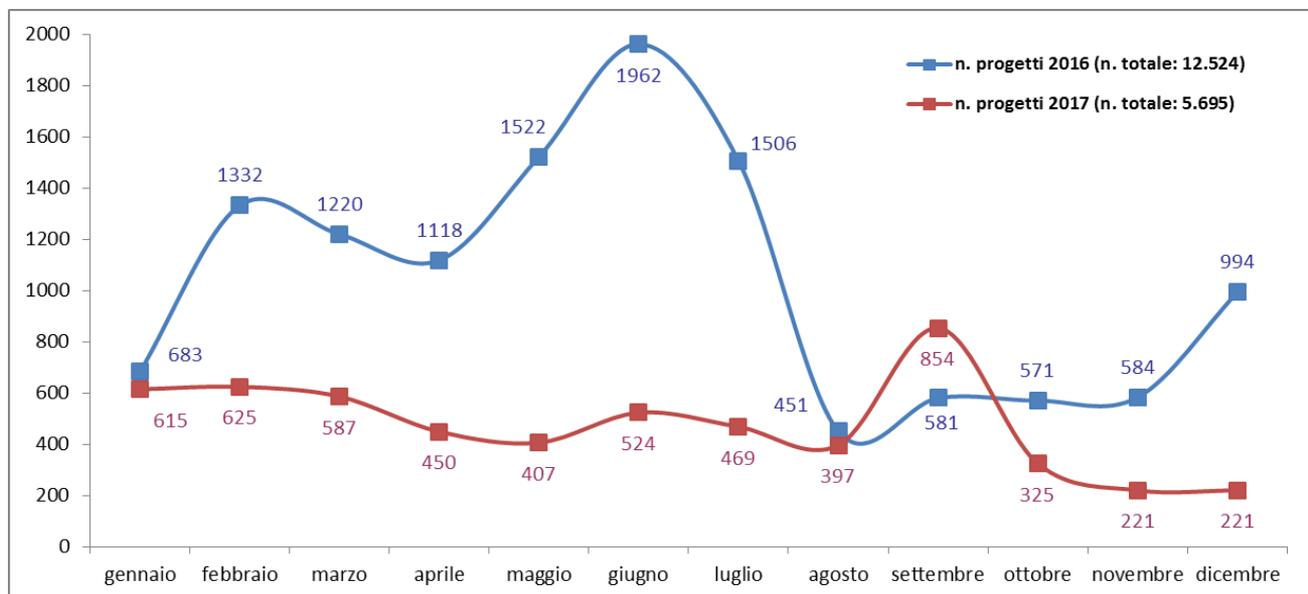
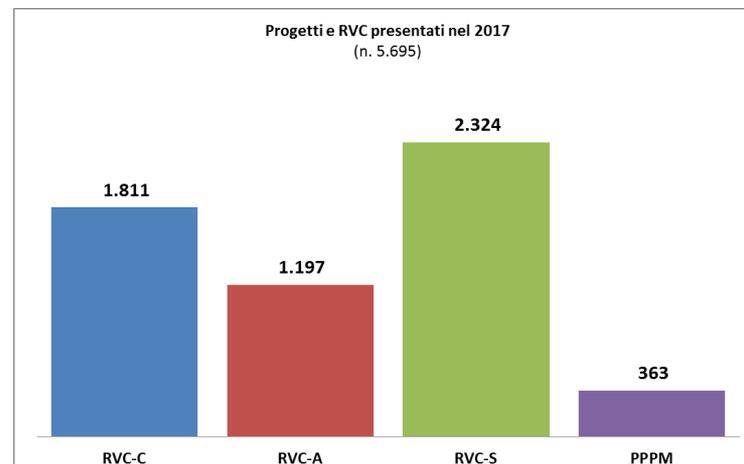
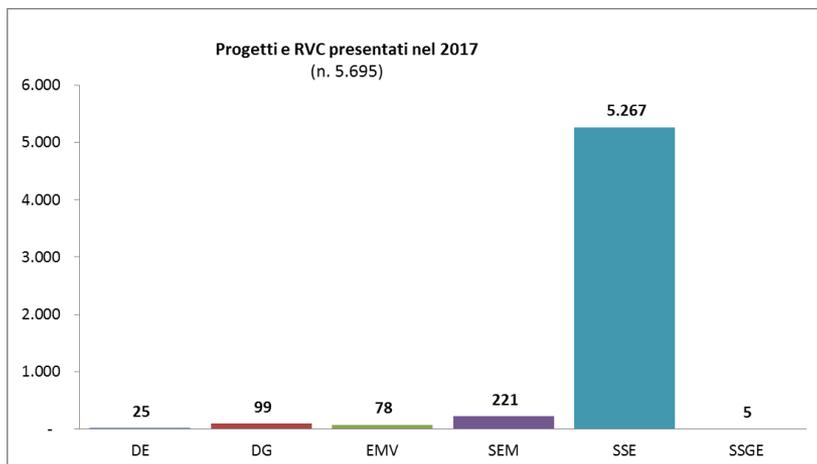
*Il GSE, nell'ambito del meccanismo dei Certificati Bianchi, è responsabile dell'attività di gestione del processo di valutazione e certificazione dei risparmi relativi ai progetti di efficienza energetica incentivati.*

In particolare:

- valutazione dei progetti ai fini dell'accesso al meccanismo, con supporto di ENEA e RSE;
- controlli per la verifica della corretta esecuzione tecnica e amministrativa dei progetti che hanno ottenuto i Certificati Bianchi, con programma annuale di verifiche da sottoporre all'approvazione dei ministeri competenti ;
- comunicazione, tramite il proprio sito internet, dei dati relativi ai progetti approvati e ai titoli rilasciati;
- pubblicazione sul proprio sito web della quota parte degli obblighi cui ciascuno dei soggetti di cui all'articolo 3 del Decreto Ministeriale 11 gennaio 2017 deve adempiere, sulla base delle informazioni annualmente comunicate dall'Autorità.

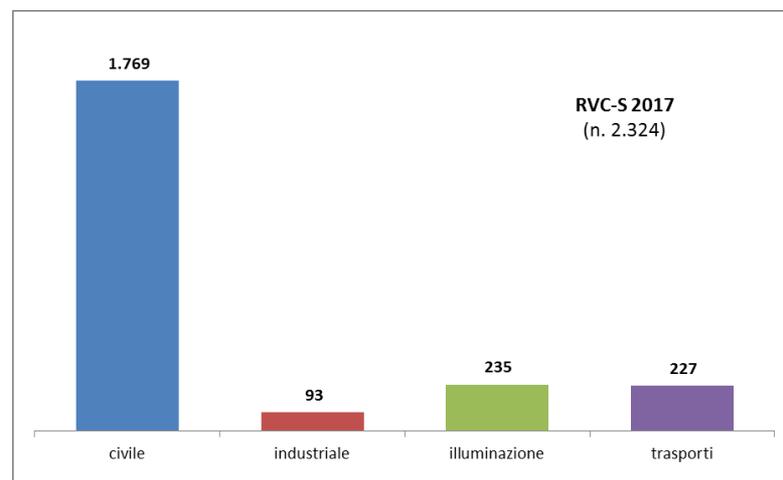
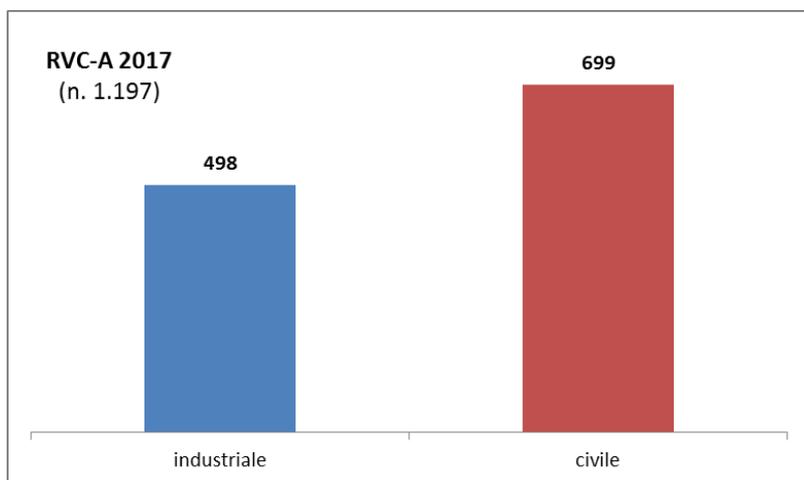
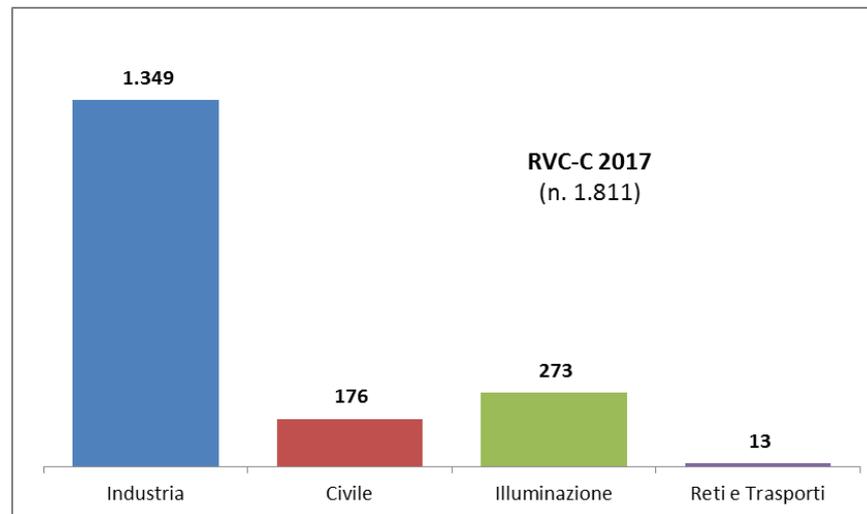
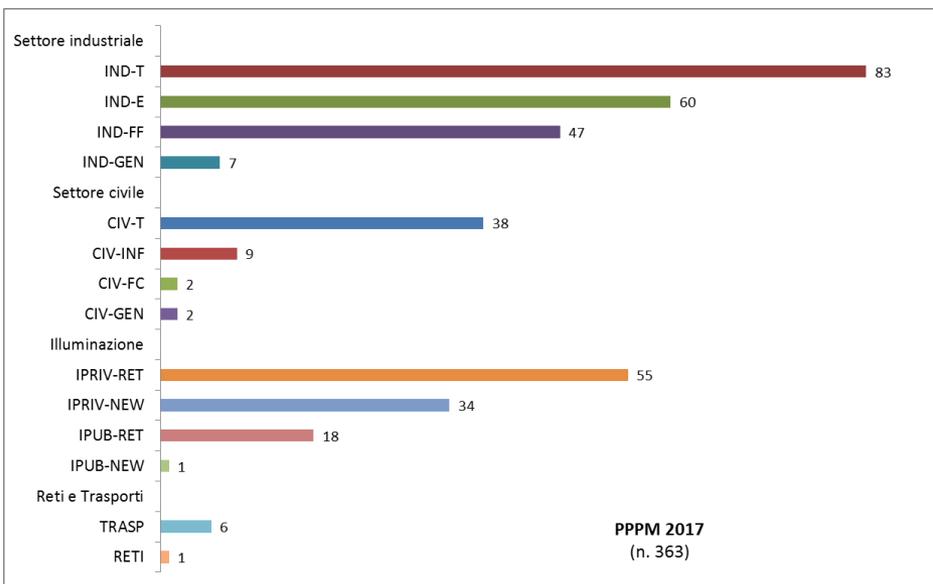
# DM 28 Dicembre 2012 – Quadro di sintesi progetti presentati nel 2017 (1/2)

(Rapporto annuale CB 2017)



# DM 28 Dicembre 2012 – Quadro di sintesi progetti presentati nel 2017 (2/2)

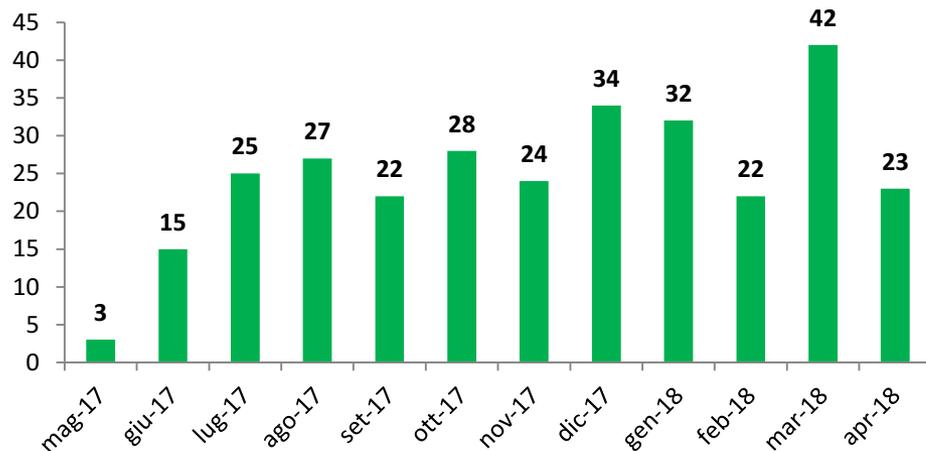
(Rapporto annuale CB 2017)



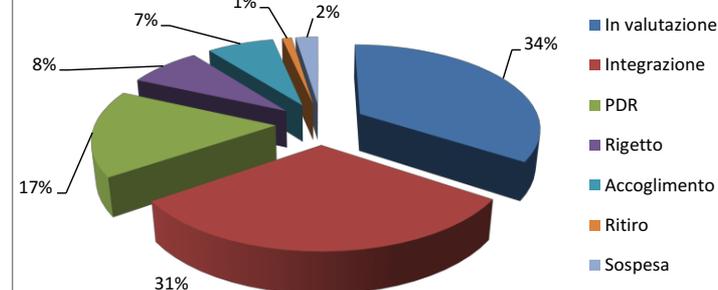
# DM 11 Gennaio 2017- PC presentate

(Aggiornamento al 17 aprile 2018)

**DM 11 Gennaio 2017 - trend presentazione PC**  
(n. 297)



**DM 11 Gennaio 2017 - Stato istruttoria**  
(n. 297)



Tipologia settore	N. pratiche	% N. pratiche su totale	N. Tep	Media Tep per pratica
SETTORE INDUSTRIALE	194	65%	70.213	362
SETTORE RETI, SERVIZI E TRASPORTI	64	22%	31.803	497
SETTORE CIVILE	34	11%	6.942	204
MISURE COMPORTAMENTALI	5	2%	204	41
<b>Totale complessivo</b>	<b>297</b>	<b>100%</b>	<b>109.162</b>	<b>368</b>

# PC per tipologia di intervento – analisi evidenze

(Aggiornamento al 17 aprile 2018)

Tipologia intervento	N. pratiche	% N. pratiche su totale	N. Tep	Media Tep per pratica
Installazione o retrofit di sistemi per l'illuminazione	62	20,9%	3.388	55
Installazione o retrofit di sistemi per l'illuminazione pubblica	48	16,2%	4.524	94
Altro	36	12,1%	49.795	1.383
Installazione di impianti di produzione dell'aria compressa	23	7,7%	2.481	108
Installazione o retrofit di sistemi per l'illuminazione privata	20	6,7%	1.007	50
Installazione di gruppi frigo e pompe di calore, ivi compresi gli impianti di surgelazione e refrigerazione	15	5,1%	2.503	167
Installazione di impianti di produzione di energia termica	13	4,4%	2.743	211
Installazione di componenti per il recupero di calore, qualora non tecnicamente possibile nella situazione ex ante, anche a servizio di reti di teleriscaldamento e/o teleraffrescamento	11	3,7%	4.322	393
Installazione di forni di cottura	11	3,7%	2.563	233
Installazione di sistemi di power quality	9	3,0%	408	45
Installazione di forni di fusione	6	2,0%	5.347	891
Installazione motori elettrici	5	1,7%	263	53
Installazione di essiccatori	4	1,3%	322	81
Installazione di caldaie e generatori di aria calda	4	1,3%	202	51
Posa reti di teleriscaldamento e/o teleraffrescamento	4	1,3%	7.894	1.973
Installazione di impianti di gruppi frigo e pompe di calore per la climatizzazione degli ambienti	3	1,0%	329	110
Efficientamento di reti di teleriscaldamento e/o teleraffrescamento esistenti	3	1,0%	811	270
Acquisto flotte di mezzi di trasporto a trazione elettrica, gas naturale, GNL, GPL, ibride o a idrogeno	3	1,0%	17.778	5.926
Installazione di forni di pre-riscaldamento	3	1,0%	568	189
Adozione di sistemi di segnalazione e gestione efficienti	2	0,7%	131	65
Efficientamento reti elettriche, del gas e idriche	2	0,7%	433	217
Installazione di sistemi per il trattamento degli effluenti gassosi	2	0,7%	631	316
Adozione di sistemi di analisi dati sui consumi di singoli impianti, utenze e veicoli	2	0,7%	28	14
Adozione iniziative finalizzate all'utilizzo di veicoli a basse emissioni	1	0,3%	45	45
Retrofit e nuova realizzazione di "edifici a energia quasi zero "	1	0,3%	86	86
Installazione di bruciatori rigenerativi	1	0,3%	216	216
Installazione di sistemi di ricompressione meccanica del vapore	1	0,3%	91	91
Efficientamento di CED	1	0,3%	235	235
Isolamento termico di superfici disperdenti opache degli edifici	1	0,3%	19	19
<b>Totale complessivo</b>	<b>297</b>	<b>100%</b>	<b>109.162</b>	<b>368</b>

- 44% dei PC per interventi di illuminazione (Settori «industriale», «reti, servizi e trasporti», «civile»)
- Rilevanza degli interventi «Altro»

# Monitoraggio evidenze istruttorie DM 11 Gennaio 2017 e azioni di trattamento

**Introduzione** - Tra le richieste di integrazione e preavvisi di rigetto un numero significativo dipende essenzialmente da due fattori:

- carenze documentali prevalentemente risolte nel corso dell'istruttoria
- mancanza di requisiti previsti dal DM per un'errata valutazione preventiva di «medio-bassa» complessità (es. data di prima realizzazione dei lavori)

**Obiettivo dello studio di prox pubblicazione**- Evidenziare le problematiche più ricorrenti rilevate in sede di istruttoria per minimizzare le richieste di documentazione integrativa e per incrementare i «tassi di successo» delle richieste

## **Materiali e Metodi**

- *Disegno*: Studio osservazionale sulle evidenze emerse nell'espletamento delle istruttorie
- *Materiali*: Istruttorie DM 11 Gennaio 2017
- *Metodi*:
  - 1) Ricognizione e pubblicazione periodica (ogni 1/2 mesi) delle criticità riscontrate
  - 2) Focalizzazione dei principali strumenti comunicativi sulle criticità riscontrate
    - Pubblicazione chiarimenti tecnici operativi per la presentazione di progetti, FAQ , procedure
    - Impostazione tavoli tecnici di approfondimento

# Approccio

---

- Elenco aree tematiche – Tematiche Comuni / Specifiche
  - **Verifica documentazione amministrativa** (informazioni proponente/titolare, completezza ed esaustività autodichiarazioni)
  - **Descrizione del progetto** (descrizione del contesto, altri progetti di efficienza sul medesimo sito, vettori energetici nel sito, descrizione del progetto, descrizione differenze ex ante – ex post, Tipologia / Motivazioni / vita utile progetto)
  - **Confini del progetto e programma di misura** (definizione del programma di misura e delle variabili operative rilevanti, schemi, eventuali sovrapposizioni con altri progetti)
  - **Addizionalità**
  - **Algoritmo** (variabili e coefficienti utilizzati, valore di baseline, eventuali sovrapposizioni con altri progetti, implementazione algoritmo su file excel)
  - **Controlli** (data di avvio della realizzazione, soglia minima. Cumulabilità, requisiti tecnici minimi, ecc..)
  - **Strumentazione di misura** (caratteristiche, verifiche periodiche funzionalità, criteri risoluzione perdita dati)

## Esempio – analisi richieste documentazione integrativa per interventi di illuminazione

DM 11 GENNAIO 2017 - Richieste documentazione integrativa per le 41 PC "Installazione o retrofit di sistemi per l'illuminazione pubblica" nei settori "Industriale", "Reti, servizi e trasporti", "Civile"

Ordine Frequenza	Frequenza	Frequenza problematiche sul totale dei progetti
Documentazione attestante la data di realizzazione dell'intervento	35	85%
Variabili e coefficienti utilizzati (energetici e non)	35	85%
Descrizione differenze ex ante ed ex post	34	83%
Implementazione Algoritmo su file excel	23	56%
Valore di baseline	20	49%
Informazioni sul proponente/titolare	20	49%
Cumulabilità benefici	19	46%
Risoluzione della perdita di dati	18	44%
Schemi del programma di misura	17	41%
Definizione del programma di misura	16	39%
Caratteristiche dei gruppi di misura	14	34%
Descrizione del progetto	13	32%
Verifica periodica di funzionalità della strumentazione	13	32%
Descrizione del contesto	7	17%
Periodo di monitoraggio	4	10%
Matricole strumenti	4	10%
Sovrapposizione di altri progetti di efficienza realizzati sul sito (incentivati e non)	3	7%
Descrizione di altri progetti di efficienza realizzati sul sito (incentivati e non)	1	2%
Requisiti tecnici minimi	1	2%

1. Ricognizione e pubblicazione periodica (ogni 1/2 mesi) delle criticità riscontrate
2. Focalizzazione dei principali strumenti comunicativi sulle criticità riscontrate
  - Pubblicazione chiarimenti tecnici operativi per la presentazione di progetti, FAQ , procedure
  - Impostazione tavoli tecnici di approfondimento

*Discorso analogo per le contestazioni emerse in sede di preavviso di rigetto*

## DM 11 Gennaio 2017 - Il soggetto titolare del progetto

---

Ai fini della presentazione dell'istanza al GSE per l'accesso al meccanismo, il nuovo decreto definisce:

- soggetto proponente: colui che presenta l'istanza per la richiesta di incentivo al GSE;
- soggetto titolare del progetto: il soggetto che sostiene l'investimento per la realizzazione del progetto di efficienza energetica.

Il soggetto proponente può anche non coincidere con il soggetto titolare del progetto

Ai fini dell'erogazione dei Certificati Bianchi, i rapporti tra il GSE e il soggetto titolare (e soggetto proponente, se diverso dal titolare e percettore di TEE) è disciplinato dal contratto tipo approvato dal Ministero dello sviluppo economico e pubblicato sul sito istituzionale del GSE.

## DM 11 Gennaio 2017 - Progetti ammissibili

---

Ai fini dell'accesso al meccanismo dei Certificati Bianchi sono ammissibili i progetti di efficienza energetica:

- realizzati dal medesimo soggetto titolare del progetto presso uno o più stabilimenti, edifici o siti comunque denominati;
- realizzati con data di inizio della realizzazione dei lavori successiva alla data di trasmissione al GSE dell'istanza di accesso al meccanismo;
- che generano risparmi energetici addizionali;
- per i quali siano stati utilizzati nuovi componenti o componenti rigenerati per i quali non siano già stati riconosciuti Certificati Bianchi;
- predisposti e trasmessi al GSE, in base alla tipologia di progetto, secondo quanto previsto all'Allegato 1 del D.M. 11 gennaio 2017;
- classificabili tra le tipologie di intervento riportate in Tabella 1 dell'Allegato 2 del D.M. 11 gennaio 2017.

## DM 11 Gennaio 2017 - documentazione da trasmettere

---

- Informazioni relative all'anagrafica dei soggetti
- Informazioni relative al sito presso cui si realizza il progetto
- Copia della diagnosi energetica (ove presente)
- Schede tecniche
- Documentazione inerente la data di avvio della realizzazione del progetto
- Relazione tecnica

# DM 11 Gennaio 2017 - i contenuti della relazione tecnica

---

- Descrizione del contesto e del progetto
- Tipologia e settore di intervento
- Confini del progetto e programma di misura
- Variabili operative del processo
- Consumo di riferimento e di baseline
- Algoritmo