



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA



RSE

Ricerca
Sistema
Energetico

Il ruolo di RSE e le linee guida operative di settore

Marco Borgarello

Milano, 23 giugno 2017

Il ruolo di RSE nella ricerca



RSE Ricerca sul Sistema Energetico – RSE SpA svolge attività di ricerca applicata nel settore elettro-energetico e mette a disposizione del sistema nazionale le competenze e le conoscenze che derivano dalla lunga esperienza e dalla tradizione della ricerca italiana.

È una società per azioni interamente a capitale pubblico, fa parte del Gruppo GSE ed è vigilata dal Ministero dello Sviluppo Economico.

L'organico è costituito da 350 dipendenti distribuiti nelle due sedi di Milano e Piacenza.

RSE e l'efficienza energetica

RSE svolge:

- attività di supporto scientifico alle istituzioni centrali (Ministeri, AEEG, Confindustria, GSE e controllate, Regioni, Province.....) in materia di politiche energetiche e nella pianificazione e realizzazione di piani energetici;
- studi, nell'ambito della attività di ricerca RdS, sulla efficienza nell'uso e nella fornitura dell'energia con particolare enfasi sulla riqualificazione energetica di edifici civili privati e pubblici e sull'uso delle tecnologie efficienti nei servizi e nell'industria;
- attività sperimentali: centro di eccellenza sulle Pompe di Calore e validazione sperimentale di nuove soluzioni impiantistiche nel campo della climatizzazione e della minicogenerazione;
- nell'ambito delle attività del gruppo GSE, supporto alla valutazione dei certificati bianchi e del conto termico



Decreto 11 gennaio 2017

Determinazione degli obiettivi quantitativi nazionali di risparmio energetico che devono essere perseguiti dalle imprese di distribuzione dell'energia elettrica e il gas per gli anni dal 2017 al 2020 e per l'approvazione delle nuove Linee Guida per la preparazione, l'esecuzione e la valutazione dei progetti di efficienza energetica. (17A02375)

Art 15 - Misure di semplificazione e di accompagnamento

«Entro sessanta giorni dall'entrata in vigore del presente decreto, il GSE, in collaborazione con ENEA e RSE, predispone e sottopone al Ministero dello sviluppo economico e al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, **una Guida Operativa»**

Art 15: Obiettivi delle Guide Operative Settoriali

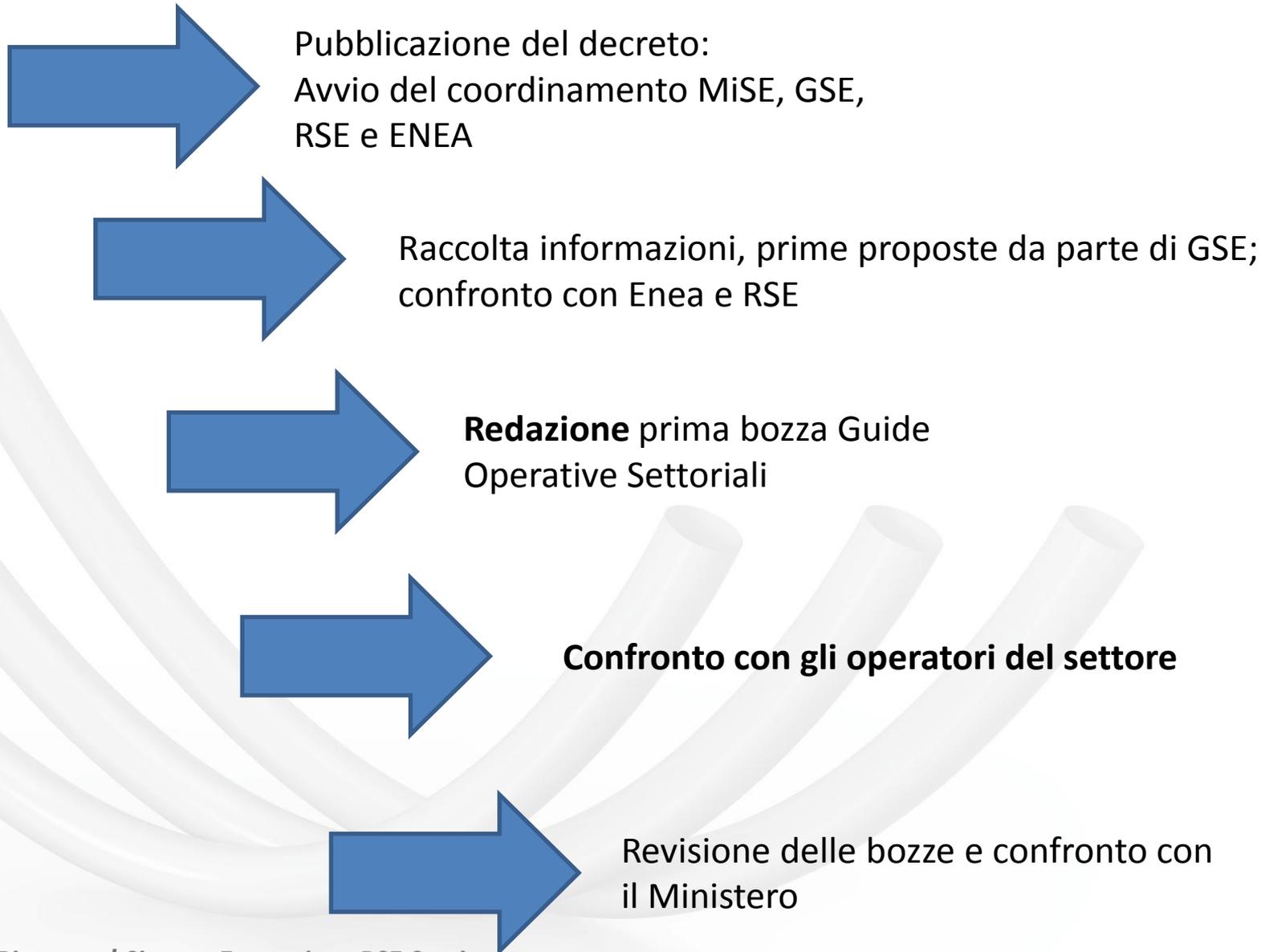
Promuovere l'individuazione, la definizione e la presentazione di progetti.

La guida operativa sarà corredata:

- ✓ di tutte le informazioni utili alla predisposizione delle richieste di accesso agli incentivi,
- ✓ della descrizione delle **migliori tecnologie disponibili**, tenendo in considerazione anche quelle identificate a livello europeo,
- ✓ delle **potenzialità di risparmio** in termini economici ed energetici derivanti dalla loro applicazione che fornisca indicazioni in merito all'individuazione del **consumo di riferimento**^(*).

^(*) **consumo di riferimento**: consumo di energia primaria del progetto di riferimento, cioè il consumo che, in relazione al progetto proposto, è attribuibile all'intervento <...> realizzato con i sistemi o con le tecnologie che, **alla data di presentazione del progetto**, costituiscono **l'offerta standard di mercato** in termini tecnologici e/o lo standard minimo fissato dalla normativa

Il percorso



La metodologia – informazioni di contesto

Conoscenze (tecnologiche, energetiche) sui processi di produzione /erogazione dei servizi nei settori oggetto di interventi di efficienza energetica:

- Verranno esaminati studi/esperienze sull'applicazione di tecnologie efficienti nei settori di interesse e si valuterà la peculiarità dell'impiego della tecnologia in ciascun settore.
- Contributi da progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale

Esperienze sugli interventi rendicontati nei progetti per Certificati Bianchi presentati negli ultimi anni:

- Si considereranno le «esperienze» e «dati» acquisiti nel corso di interventi per definire le potenzialità di risparmio (significatività, rappresentatività) e i criteri di baseline.

Cosa conterranno le Guide Operative Settoriali

- Verranno individuate le tecnologie che, nei diversi settori, generano risparmi addizionali (*migliori tecnologie disponibili*)
- Si definiranno valori di baseline quantitativi solo dove ciò è staticamente possibile (disponibilità di un numero significativo di dati):
 - ➔ approccio non esaustivo
- La baseline terrà conto **delle principali variabili operative e parametri di processo** (tipo di produzione, condizioni di esercizio..) che influenzano i consumi energetici.
- Il proponente può proporre una propria baseline:
 - Per casi particolari, in cui si dimostra che il processo presenta delle peculiarità non riconducibili ai valori di baseline definiti nelle guide operative
 - In tal caso deve fornire opporti elementi a supporto

«Focus» delle Guide Settoriali

- **Prodotti / servizi ben definiti**, output di processi integrati:
 - Baseline definita per unità di prodotto/servizio reso
- **Tecnologie «trasversali»**, impiegate in processi/settori diversificati, per la fornitura di servizi e/o prodotti intermedi

I riferimenti per la definizione della baseline

- Prestazioni in esercizio delle **tecnologie efficienti** (valori quantitativi da installazioni in esercizio)
- Dati di letteratura e da operatori di mercato
- Dati di vendita (informazioni di mercato) per identificare l'**offerta standard di mercato** alla data di presentazione del progetto

La struttura delle Guide Operative Settoriali

Saranno fornite informazioni di supporto ai proponenti nella logica di supportarli alla realizzazione dei progetti di Efficienza Energetica.

- Parte descrittiva delle caratteristiche del settore
- Descrizione del processo produttivo
- Descrizione delle migliori tecnologie disponibili e dei principali interventi di efficienza energetica
- Le variabili di processo
- Individuazione della baseline (quantitativa o di indirizzo)

The background features several thick, white, curved lines that sweep across the slide from the bottom left towards the top right, creating a sense of movement and depth.

Grazie per l'attenzione

Marco.borgarello@rse-web.it