



Progetto Doccia Light
c/o GESCO Srl - Ufficio
Progetto Doccia Light

Via della Pieve in Piano, 45
53034 Colle di val d'Elsa (SI)

Tel: +39.0577.922828
FAX: +39.0577.043366
Mobile: +39.348.0141095
e-mail: info@doccialight.it

Iniziativa promossa da
gesco
green energy service company

NOTA INFORMATIVA

Premessa

Il progetto "Doccia Light" costituisce una specifica iniziativa di risparmio idrico ed energetico, tesa ad ottenere un'incisiva *riduzione degli enormi sprechi di acqua e di energia* che comunemente caratterizzano le *strutture sportive* e le *aziende turistico-ricettive* attraverso l'*installazione di Erogatori per doccia a Basso Flusso (EBF)*.

L'EBF è un dispositivo grande quanto una moneta da venti centesimi di euro, studiato per miscelare l'acqua con particelle d'aria. Grazie all'introduzione di aria nel getto, l'EBF riduce la portata della doccia senza però che l'utente ne avverta la differenza con un flusso normale, permettendo così di *risparmiare fino al 50% dell'acqua e dell'energia utilizzata per riscaldarla*. È anche in riferimento a questa particolare caratteristica del dispositivo che il progetto prende nome.

Contesto di riferimento

"Doccia Light" ha come principali destinatari tutte le tipologie di impianti sportivi (pubblici e privati) e di aziende turistico-ricettive dislocate sull'intero territorio nazionale ed è *partner della campagna europea "Energia Sostenibile per l'Europa"*, promossa dalla Direzione Energia e Trasporti della Commissione Europea con l'intento di promuovere maggiormente prodotti e tecnologie per l'efficienza energetica. A tal proposito, il progetto è stato anche *selezionato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare* nell'ambito della strategia congiunta attivata con la Commissione Europea per l'attuazione di suddetta campagna in Italia e ha ottenuto il patrocinio istituzionale dell'*Associazione Nazionale Comuni Italiani (ANCI)* divisione "Energia & Ambiente" del *Ministro della Gioventù, del Sottosegretario di Stato per le Politiche di Sviluppo e Competitività del Turismo* e del *Ministero dello Sviluppo Economico*.

Inoltre, "Doccia Light" si inserisce all'interno della *campagna di comunicazione e sensibilizzazione sul tema del risparmio energetico* denominata *"Conveniente per te e per l'ambiente!"*, facente parte del programma nazionale di incremento dell'efficienza energetica negli usi finali dell'energia – attuato in seguito all'emanazione dei DM del 20 luglio 2004, istituenti il meccanismo dei "Certificati Bianchi" – e per la quale è stato ottenuto il *patrocinio dell'associazione Amici della Terra Italia*, protagonista internazionale nella tutela e nella salvaguardia dell'ambiente.

Il perché di "Doccia Light" e i suoi principali obiettivi

L'iniziativa è nata con il preciso intento di fornire una concreta risposta alle crescenti preoccupazioni avanzate dalla comunità internazionale in tema di *gestione efficiente dell'energia, risparmio idrico* e conseguente *riduzione dell'inquinamento ambientale*, mettendo in sinergia tecnologia ed informazione. Gli ambiziosi obiettivi che si prefigge il progetto sono di fatto costituiti da:

- *messa in efficienza*, attraverso l'installazione degli EBF, del *complesso dei punti doccia* situati negli impianti sportivi e nelle aziende turistico-ricettive presenti sull'intero territorio nazionale entro il mese di dicembre 2010;
- porre in grado gli *utilizzatori finali dell'impianto*, per mezzo del sito internet dedicato e del materiale informativo distribuito gratuitamente alle strutture coinvolte, di adottare *comportamenti virtuosi per ridurre gli sprechi idrici ed energetici*, anche nella propria abitazione;

- dare inizio ad un *percorso di collaborazione* con le strutture aderenti per la *sensibilizzazione della collettività* e *l'implementazione dei principi di sostenibilità*.

Le potenzialità di risparmio

Secondo i calcoli formulati dall'*Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas (AEEG)*, in una *struttura sportiva* con impianto per la produzione di acqua calda costituito da *caldaia a gas metano*, ciascun punto doccia efficientato attraverso l'installazione di un EBF si traduce in una *riduzione dei relativi costi* sulla bolletta energetica pari a *ca. 43 €/anno (85 €/anno in presenza di boiler elettrico)*¹, a cui vanno poi ad sommarsi i risparmi derivanti dai minori consumi idrici.

Non meno importanti sono i *benefici ambientali* correlati all'utilizzo del dispositivo. Basti pensare che, grazie all'installazione dell'EBF, si *evita l'emissione in atmosfera di ca. 125 kg/anno di CO₂ per ogni punto doccia (237 kg/anno nel caso di boiler elettrico)*², contribuendo così attivamente alla lotta ai cambiamenti climatici ed al raggiungimento degli obiettivi stabiliti dal protocollo di Kyoto.

Per quanto concerne invece le *strutture turistico-ricettive*, la stessa AEEG nelle relative schede tecniche stima un potenziale di risparmio in presenza di impianto per la produzione di acqua calda alimentato a *gas metano* pari a *ca. 8 €/punto doccia/anno (16 €/punto doccia/anno se l'impianto è costituito da boiler elettrico)*, con conseguente *mancata emissione di ca. 24 kg/punto doccia/anno di CO₂ (45 kg/punto doccia/anno con boiler elettrico)*.

Il ruolo di GESCO

Il ruolo ricoperto da GESCO all'interno dell'iniziativa sarà quello di *coordinare l'intera attività progettuale* e di *farsi carico dell'acquisto degli Erogatori per doccia a Basso Flusso (EBF)*, che *fornirà gratuitamente* agli impianti sportivi e alle aziende turistico-ricettive aderenti assieme al relativo *kit di comunicazione* (costituito, nello specifico, da: locandine informative, pieghevoli, adesivi e attestato di partecipazione).

GESCO si occuperà inoltre di *pubblicizzare il progetto* attraverso il sito web www.doccialight.it dove, assieme ai contenuti promozionali, verranno diffusi regolarmente i risultati conseguiti ed un elenco aggiornato dei soggetti partecipanti.

Modalità di adesione al progetto

L'adesione al progetto "Doccia Light" da parte sia degli impianti sportivi che delle aziende turistico-ricettive interessate è *completamente gratuita*. Gli unici impegni a loro carico saranno costituiti solamente da:

1. *censire il numero di docce presenti nella struttura*, specificando altresì la *tipologia dell'impianto per la produzione di acqua calda sanitaria preesistente* (ovvero: boiler elettrico, caldaia a gas metano o caldaia a gasolio), in modo così da permettere a GESCO di quantificare puntualmente l'entità del risparmio energetico ottenibile grazie all'installazione del prodotto omaggiato;
2. *comunicare la propria adesione all'iniziativa* inviando al n. di FAX +39.0577.043366 o tramite servizio postale al seguente indirizzo: GESCO Srl – Ufficio Progetto Doccia Light – Via della Pieve in Piano, 45 – 53034 Colle di Val d'Elsa (SI), il modulo A riprodotto in allegato (modulo B nel caso di impianto sportivo pubblico; modulo C nel caso di azienda turistico-ricettiva);
3. *provvedere all'installazione degli EBF* entro 30 giorni dalla ricezione degli stessi (che verranno recapitati gratuitamente da GESCO tramite corriere espresso in seguito alla ricezione di suddetto modulo A/B/C), diventandone così proprietari esclusivi;
4. *sostenere il progetto mediante l'esposizione del materiale informativo* contenuto nel kit di comunicazione inviato assieme agli EBF, all'interno della struttura.

¹ Valori ottenuti sulla base delle potenzialità di risparmio stabilite dall'AEEG nella relativa delib. n. 111/04 scheda tecnica n. 13c per l'installazione di un EBF in un punto doccia di una struttura sportiva, utilizzando un fattore di conversione tep/mc di metano pari a $0,825 \times 10^{-3}$ (tep/kWh_e pari a $0,187 \times 10^{-3}$) ad un costo medio nazionale pari 0,6755 €/mc (0,18 €/kWh_e per l'energia elettrica).

² Valori calcolati utilizzando per il metano le seguenti trasformity: mc/kWh₁ = 9,595 e kWh/kg CO₂ = 0,205 (kWh_e/kg CO₂ = 0,5 per l'elettricità).

Conclusioni

Alla luce di quanto esposto, "Doccia Light" rappresenta quindi un *progetto c.d. Win-Win*, in cui *tutte le parti coinvolte ne traggono beneficio e ne escono vincitrici*. Infatti:

- gli impianti sportivi e le aziende turistico-ricettive verranno *omaggiate di un prodotto a risparmio energetico di altissima qualità* (l'azienda fornitrice, NEOPERL, è infatti leader mondiale nella produzione di simili dispositivi), *facilmente applicabile a qualunque tipo di doccia* (basta infatti svitare il soffione doccia, inserire l'EBF e riavvitarvi sopra il medesimo soffione), in grado di *produrre un risparmio energetico certificato* (relazione n. 07/08/07 rev. 1 rilasciata dal CSI SpA, ente accreditato SINCERT) e con un *costo medio di mercato pari a ca. € 5,00 cad.*;
- GESCO potrà recuperare le spese sostenute per l'esecuzione del progetto dalla *vendita dei "Certificati Bianchi" rilasciati dall'AEEG* in seguito all'attuazione degli interventi proposti;
- gli stessi impianti sportivi e aziende turistico-ricettive, rendendo operativo il progetto, potranno godere contemporaneamente sia di un *incisivo abbattimento dei costi*, consequenziale alla riduzione dei propri consumi idrici ed energetici, che di un *ampliamento dei consensi* per l'attuazione in prima persona di buone pratiche e corrispondente coerenza d'azione.