

## Scheda tecnica n. 25Tb – Installazione di dispositivi di spegnimento automatico di apparecchiature in modalità stand-by in ambito alberghiero

### 1. ELEMENTI PRINCIPALI

#### 1.1 Descrizione dell'intervento

Categoria di intervento <sup>1</sup> :	CIV-ICT) elettronica di consumo (sistemi di intrattenimento e attrezzature ICT di largo consumo ad alta efficienza)
Vita Utile <sup>2</sup> :	U = 5 anni
Vita Tecnica <sup>2</sup> :	T = 5 anni
Settore di intervento:	alberghiero
Tipo di utilizzo:	controllo di televisori
<p>Condizioni di applicabilità della procedura:</p> <p>I dispositivi oggetto di intervento devono essere certificati rispettare i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tempo massimo di intervento distacco senza carico: 10 secondi;</li> <li>- assorbimento massimo del dispositivo, misurato e certificato ai sensi della norma CEI 62301:2006 non superiore a 0,5 W;</li> <li>- possibilità di riaccensione degli apparecchi sia manuale sia automatica tramite il segnale del telecomando;</li> <li>- tensione d'ingresso 230 Volt, tensione uscita 230 Volt e frequenza 50 Hertz;</li> <li>- presenza di sistema di protezione contro i sovraccarichi;</li> <li>- distacco dalla rete mediante 2 relè oppure un relè bipolare;</li> <li>- marcatura chiara, leggibile ed indelebile delle seguenti indicazioni: modello del dispositivo con indicazione della tensione di funzionamento, marchio CE, anno di fabbricazione o sigla riconducibile;</li> <li>- una durata minima garantita per il dispositivo pari a 5 anni.</li> </ul> <p>L'intervento deve essere conforme al disposto dell'articolo 6, commi 3 e 4 del d.lgs n. 115/08.</p> <p>L'intervento può essere sviluppato solamente laddove il responsabile della struttura abbia formulato esplicita richiesta scritta.</p> <p>La richiesta di verifica e certificazione dei risparmi dovrà inoltre essere corredata da una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, rilasciata dallo stesso responsabile della struttura, ai sensi dell'art. 47 del DPR n. 445/2000, nella quale si attesti che i dispositivi oggetto di rendicontazione sono stati installati in un equivalente numero di camere, precedentemente sprovviste di dispositivi analoghi e dotate di impianto TV e non predisposte per lo spegnimento automatico di tutte le apparecchiature elettriche in abbinamento con la chiave della porta di ingresso. Con la medesima dichiarazione dovrà essere manifestato l'assenso preventivo allo svolgimento di eventuali attività ispettive presso le strutture interessate, nell'ambito di quanto previsto dalla normativa e dalla regolazione di riferimento (decreti ministeriali 20 luglio 2004 e successive modifiche e integrazioni, deliberazione 18 settembre 2003 n. 103/03 e successive modifiche e integrazioni, deliberazione 26 maggio 2009 GOP 26/09 e successive modifiche e integrazioni).</p> <p>Termine ultimo di validità della scheda: 31 gennaio 2012</p>	

#### 1.2 Calcolo del risparmio di energia primaria

Metodo di valutazione <sup>3</sup> :	Valutazione standardizzata
Unità fisica di riferimento (UFR) <sup>2</sup> :	camera d'albergo dotata di apparecchio TV e di dispositivo anti stand-by, ma sprovvista di spegnimento automatico delle apparecchiature elettriche in abbinamento con la chiave della porta di ingresso
<p><b>Risparmio Specifico Lordo (RSL)</b> di energia primaria conseguibile per singola unità fisica di riferimento:</p> $RSL = \Delta E \cdot f_E \text{ tep/anno/UFR}$ <p>:dove:</p> $\Delta E = 14,22 \text{ kWh/anno/UFR}$ $f_E = 0,187 \cdot 10^{-3} \text{ tep/kWh ai sensi della deliberazione 28 marzo 2008, EEN 03/08}$	
Coefficiente di addizionalità <sup>2</sup> :	a = 100 %

<b>Risparmio Specifico Netto (RSN)</b> di energia primaria conseguibile per singola unità fisica di riferimento:	$RSN = RSL \cdot a = 2,659 \cdot 10^{-3}$ tep/anno/UFR
Coefficiente di durabilità <sup>2</sup> :	$\tau = 1,00$
Quote annue dei risparmi di energia primaria [tep/a] <sup>2</sup> :	
<b>Risparmio netto contestuale (RNc)</b>	$RNc = RSN \cdot N_{UFR}$
<b>Risparmio netto anticipato (RNa)</b>	$RNa = (\tau - 1) \cdot RNc$
<b>Risparmio netto integrale (RNI)</b>	$RNI = RNc + RNa = \tau \cdot RSN \cdot N_{UFR}$
Tipo di Titoli di Efficienza Energetica riconosciuti all'intervento <sup>4</sup> :	Tipo I

## 2. NORME TECNICHE DA RISPETTARE

- Articolo 6, decreti ministeriali 20 luglio 2004 e s.m.i.
- Norma CEI EN 62301:2006 “Apparecchi elettrici per uso domestico – Misura del consumo di energia in stato di attesa”.

## 3. DOCUMENTAZIONE DA TRASMETTERE

Schede tecniche dei dispositivi oggetto di intervento.

Certificazioni relative al possesso dei requisiti tecnici indicati al paragrafo 1.1 rilasciate da ente rispondente ai requisiti fissati dall'articolo 6, comma 1, lettera e) dei decreti ministeriali 20 luglio 2004.

## 4. DOCUMENTAZIONE SUPPLEMENTARE <sup>5</sup> DA CONSERVARE

Archivio anche informatizzato di nome e indirizzo completo per ogni struttura alberghiera partecipante con indicazione dettagliata del numero e della tipologia di apparecchi venduti (marca, modello, ecc.).

Documentazione atta a comprovare l'avvenuta installazione dei dispositivi di spegnimento automatico di apparecchiature in modalità stand-by da parte di personale incaricato dal soggetto titolare del progetto.

Manifestazioni di interesse dei gestori responsabili delle singole strutture all'installazione dei dispositivi e dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà di cui al precedente paragrafo 1.1.

---

Note:

<sup>1</sup> Tra quelle elencate nella Tabella 2 dell'Allegato A alla deliberazione 27 ottobre 2011, EEN 9/11.

<sup>2</sup> Di cui all'articolo 1, comma 1, dell'Allegato A alla deliberazione 27 ottobre 2011, EEN 9/11.

<sup>3</sup> Di cui all'articolo 3 della deliberazione 27 ottobre 2011, EEN 9/11.

<sup>4</sup> Di cui all'articolo 17 della deliberazione 27 ottobre 2011, EEN 9/11.

<sup>5</sup> Eventualmente in aggiunta a quella specificata all'articolo 14, comma 3, dell'Allegato A alla deliberazione 27 ottobre 2011, EEN 9/11.