

**RES 05****Elettrodomestici più efficienti****DESCRIZIONE AZIONE**

Grazie all'etichetta sull'energia consumatrici e consumatori possono sapere quanta energia consuma l'elettrodomestico o la lampadina che intendono acquistare.

E' noto che la "classe A" sia quella che garantisce maggior risparmio di elettricità. Questa etichetta ha avuto tanto successo che, ormai, non solo non è possibile mettere in vendita classi inferiori alla A, ma le case costruttrici sono arrivate a produrre frigoriferi e lavatrici che garantiscono risparmi ancora superiori. Sono così nati frigo A+ e A++, oppure lavatrici AA e AAA che assicurano il massimo risparmio sia nel lavaggio, che nella centrifuga (anche se il bucato è meglio asciugarlo all'aria).

A fianco della classe energetica, si trova talvolta il simbolo del fiore dell'ecolabel, il marchio europeo dei prodotti ecologici: gli elettrodomestici che lo esibiscono possiedono una qualità ambientale e prestazionale superiore.

L'adozione quindi di elettrodomestici più efficienti sembra ormai aver preso piede all'interno del mercato. Tuttavia risulta importante continuare a pianificare le azioni di risparmio anche in questo settore.

In particolare le azioni definite per il raggiungimento degli obiettivi di riduzione possono riassumersi in:

- Frigorifero più efficiente
- Congelatore più efficiente
- Lavatrice più efficiente
- Lavastoviglie più efficiente
- Illuminazione più efficiente

**SERVIZIO, PERSONA O SOCIETA' RESPONSABILE DELL'AZIONE**

Sebbene il settore pubblico si configuri come educatore con un ruolo molto importante nella diffusione delle azioni e nel portare il cittadino ad intraprenderle, le azioni legate al miglioramento delle prestazioni energetiche saranno attuate essenzialmente per iniziativa del privato cittadino.

**ALTRI SOGGETTI COINVOLTI NELL'IMPLEMENTAZIONE**

-

**TEMPISTICA DI ATTUAZIONE PREVISTA**

Dal 2005 al 2020 circa. Le azioni sono difficilmente inscrivibili in un determinato ordine temporale a causa della moltitudine dei fattori esogeni che potrebbero influenzare l'azione.

**EVENTUALI SINERGIE CON ALTRE AZIONI DEL PAES O DI ALTRI SOGGETTI**

Sinergia con gli interventi di installazione di pannelli fotovoltaici.



### **POSSIBILI OSTACOLI O VINCOLI / BARRIERE DI MERCATO**

L'intervento spesso non è giudicato prioritario anche a causa della mancanza di una corretta informazione sui possibili risparmi energetici ed economici che è correlata a uno scarso monitoraggio dei consumi attuali degli edifici.

### **COSTI STIMATI PER L'ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO**

I costi stimati vengono riportati sia come investimento complessivo della comunità, sia come investimento medio pro capite, in considerazione del fatto che tali investimenti saranno per la maggior parte non legati a finanziamenti ma a mezzi propri di ogni singolo cittadino.

	<b>Spino d'Adda</b>	<b>Pandino</b>
Costo complessivo:	€ 1.982.592	€ 2.484.868
Costo medio pro capite:	€ 255	€ 238

### **PREVISIONI DI REPERIMENTO DEI FONDI NECESSARI**

Gli interventi sugli elettrodomestici sono tendenzialmente finanziati attraverso il ricorso alla spesa corrente.

### **RISULTATI ATTESI:**

#### **Risparmio energetico previsto [MWh/a]**

	<b>Spino d'Adda</b>	<b>Pandino</b>
MWh/a:	1.126	1.411

#### **Nuova produzione di energia rinnovabile prevista [MWh/a]**

	<b>Spino d'Adda</b>	<b>Pandino</b>
MWh/a:	-	-

#### **Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> prevista [t/a]**

	<b>Spino d'Adda</b>	<b>Pandino</b>
ton/a:	544	682
ton/Abitante/a:	0,07	0,07

### **INDICAZIONI PER IL MONITORAGGIO**

Consumi elettrici prima e dopo l'intervento.