



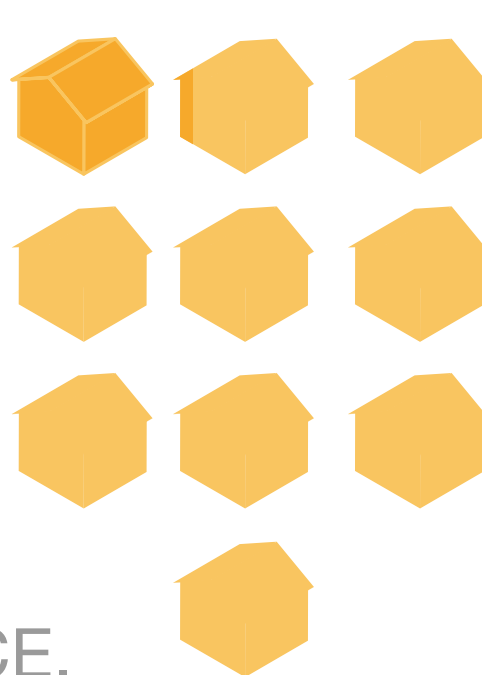
Ridurre i consumi energetici degli edifici Sistemi intelligenti per il controllo e l'automazione

La gestione efficiente degli edifici può contribuire in maniera significativa all'efficienza energetica.

Uno scenario energivoro

In Italia ci sono **10.947.000** edifici
e **29.350.000** unità abitative:

l'11% soltanto di questi sono
in classe energetica A
secondo direttiva 2002/91/CE.



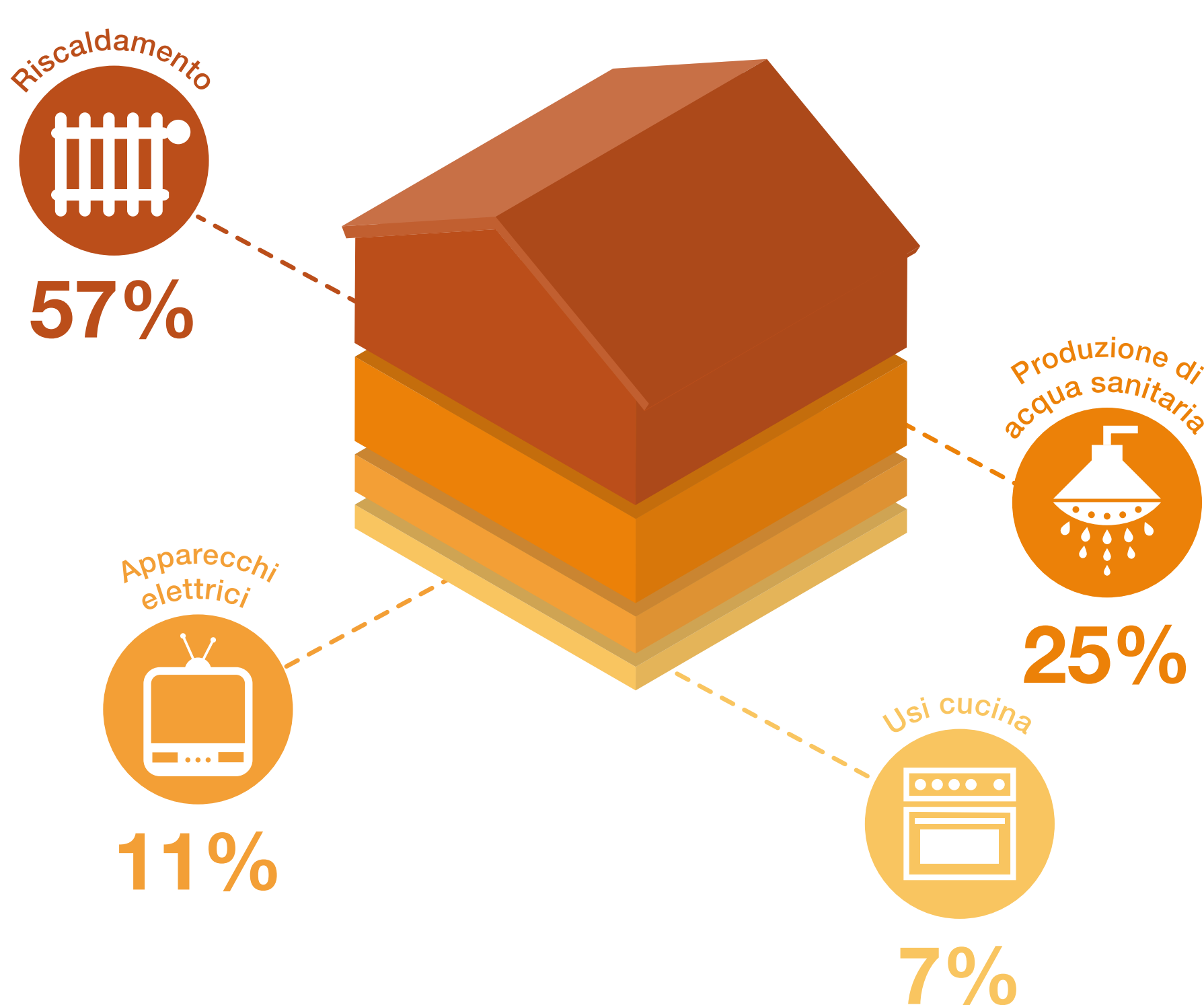
Le emissioni di CO₂
a carico del residenziale
in Italia sono pari a

51 Mton
(10,4% del totale)



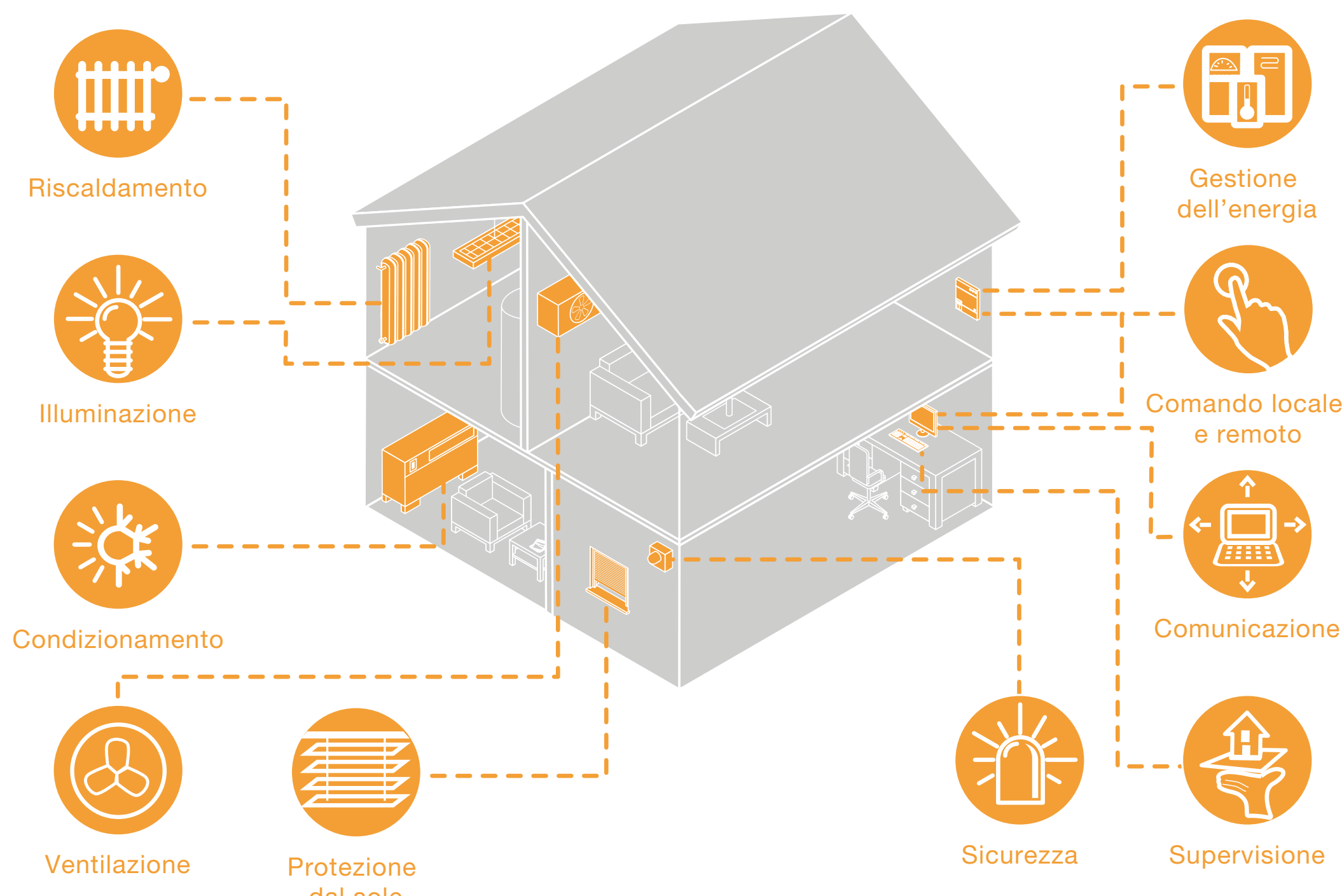
I consumi di energia
a carico del residenziale
ammontano al

45%
del totale



I risparmi ottenibili con l'innovazione tecnologica

Le moderne soluzioni di automazione degli impianti consentono di integrare e gestire in maniera intelligente funzioni diverse.



L'automazione degli impianti
con sistemi intelligenti determina
un significativo risparmio medio*.

-30/-40%
rispetto ai consumi di un
impianto elettrico tradizionale.

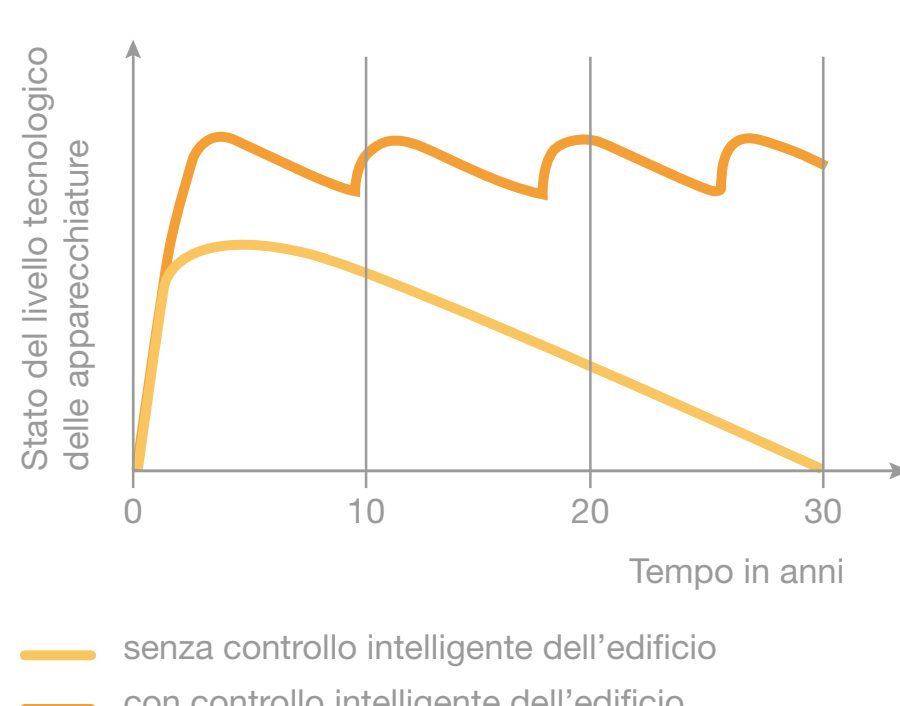
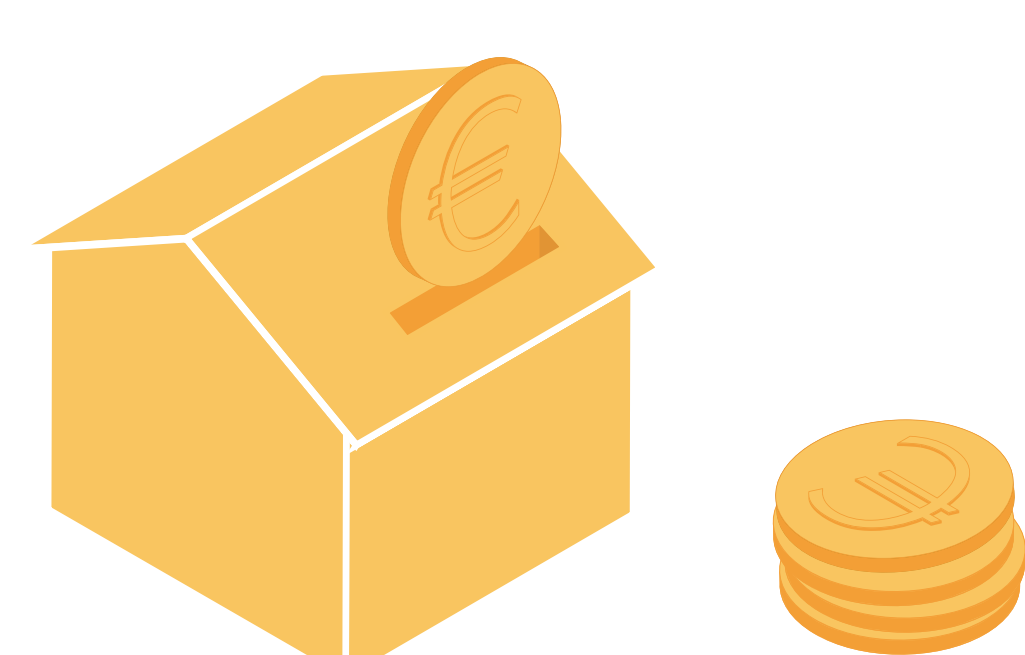
La riduzione dei consumi può arrivare nel dettaglio al:



(*) La quantificazione dei possibili risparmi deve tenere in considerazione diversi fattori quali le caratteristiche costruttive e le modalità di utilizzo degli immobili, l'area geografica, l'esposizione ai fattori climatici.

Un investimento di valore

La **stima del grado di invecchiamento** di un edificio nell'arco di 30 anni è
sensibilmente più ridotta per gli edifici con automazione degli impianti.



La flessibilità ed espandibilità di un impianto elettrico progettato con i sistemi intelligenti aumenta il ciclo di vita dell'edificio e il valore di mercato dell'immobile.

Fonti

Dossier "Tutti in Classe A", Legambiente, 2011

Analisi "Gli immobili in Italia", Agenzia del Territorio, 2011

Report "CO2 Emissions by sector", European Commission, 2011

"Energy Efficiency Report", DIG - Politecnico di Milano, 2011

"L'efficienza energetica negli edifici con le soluzioni ABB i-bus KNX", ABB, 2011

"Trends in global energy efficiency / Country reports / Italy", ABB, 2011

Per informazioni e contatti, www.abb.it/lowvoltage, @ABB_SACE, ABB SACE

