

# Convergenza tra domotica e sistemi di riscaldamento ad alta efficienza





Il partner mondiale  
nel comfort ad alta  
efficienza energetica

Oltre 75 anni di esperienza  
Presente in più di 150 paesi  
Protagonista dell'energia pulita

# PRINCIPALI DATI 2008



- 1.2** miliardi di euro di fatturato
- 6.5** milioni di prodotti all'anno  
(più 35 milioni componenti)
- 6,800** dipendenti (di cui circa **1,500** nelle Marche)
- 46** milioni di euro in R&S e investimenti
- 250** addetti alle R&S
- #1** nel mondo per l'acqua calda sanitaria
- #4** nel mondo per il riscaldamento dell'ambiente
- #2** nel mondo per i bruciatori

# AMPIA OFFERTA DI PRODOTTI

Caldaie



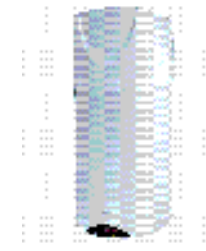
Scaldabagni



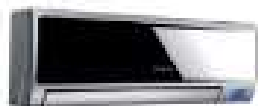
Solare termico



Pompe di calore



Aria condizionata



Brucciatori



Componenti per sistemi

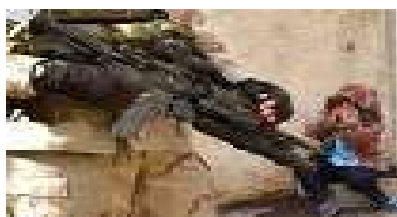
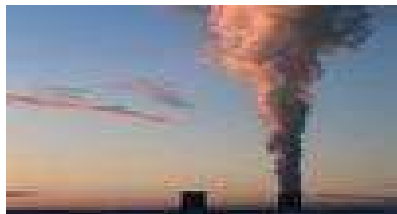


Servizi



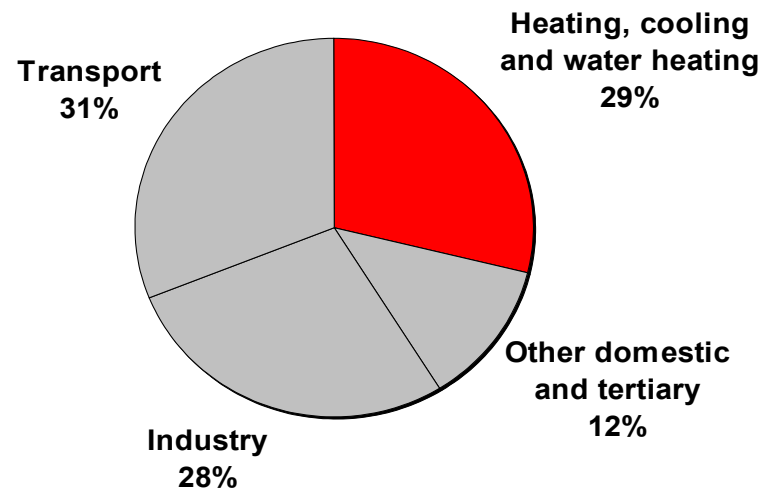
# LA RIVOLUZIONE ENERGETICA & AMBIENTALE

Perchè ?



Per chi ?

Quota per settore del consumo d'energia finale nel EU27 nel 2008

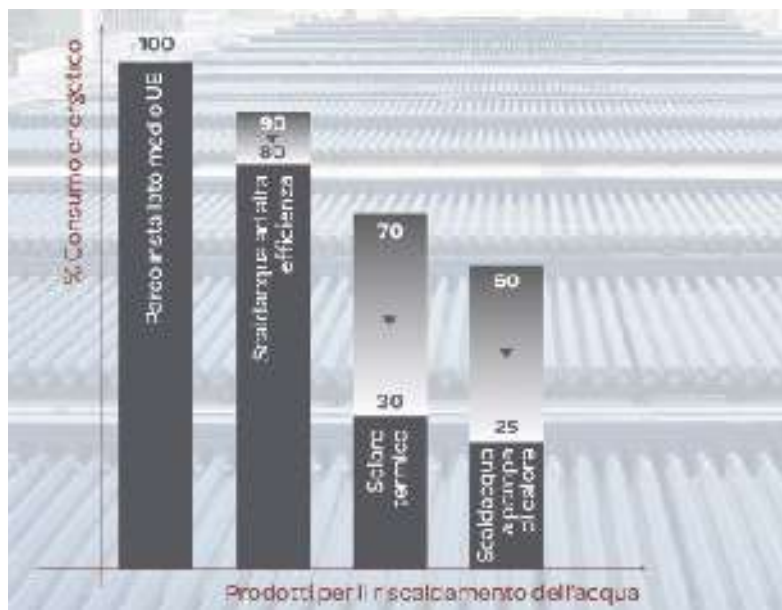


Forte impegno politico e crescente consapevolezza dei cittadini

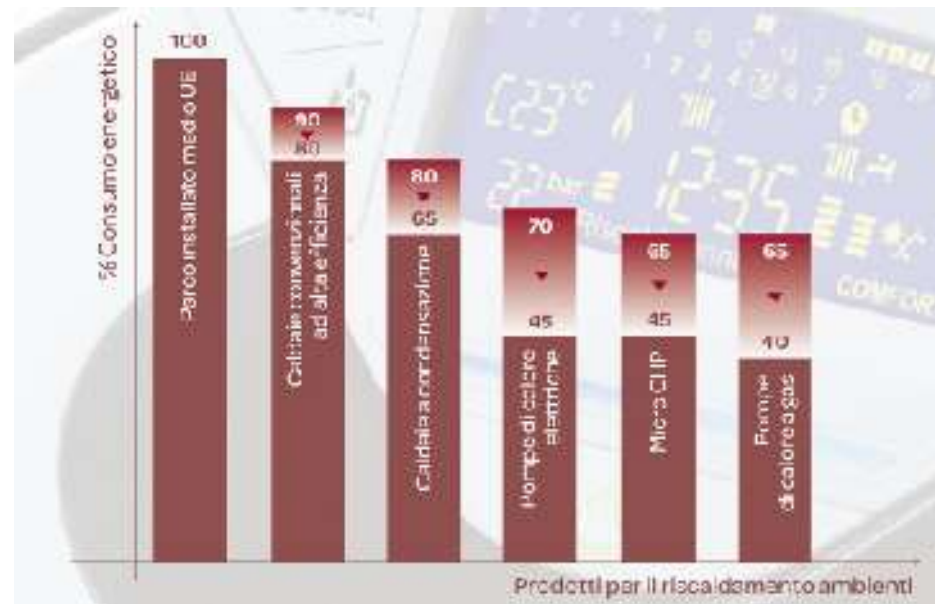
Impegnativo ma di grande opportunità

# L' EFFICIENZA ENERGETICA (primo step)

Il potenziale di risparmio energetico dei prodotti



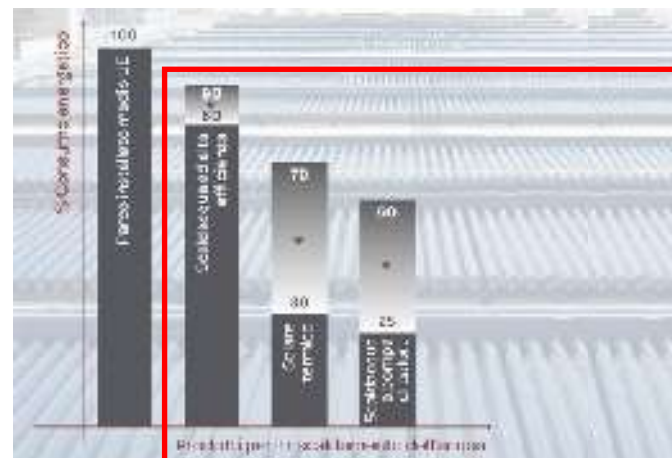
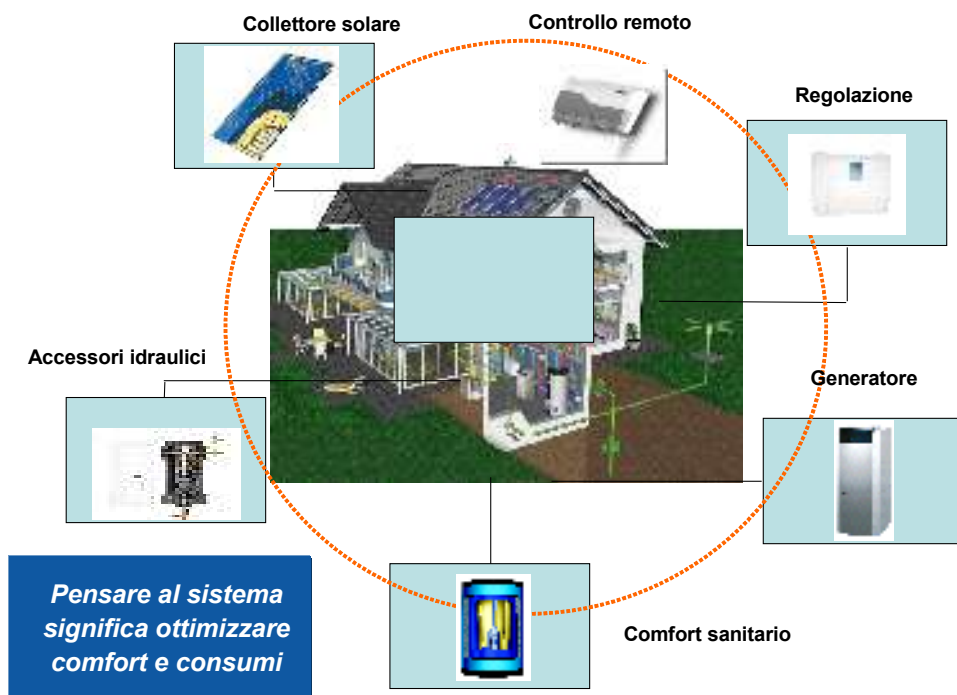
Riscaldamento dell'acqua



Riscaldamento ambienti

# L'EFFICIENZA ENERGETICA (secondo step)

Massimizzazione dei risparmi energetici grazie ai sistemi integrati

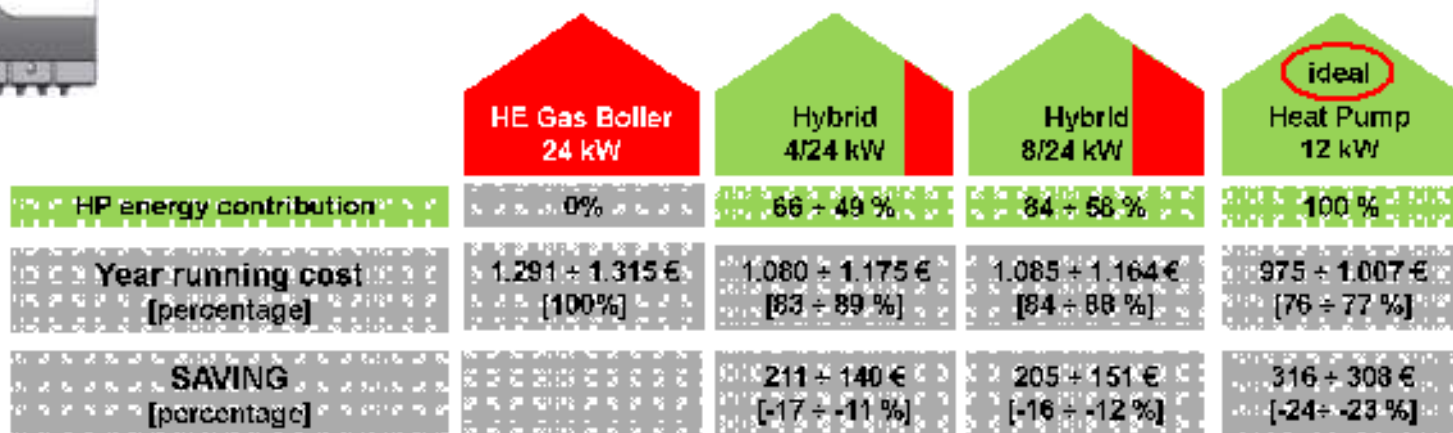


**Massimizzazione dei risparmi**



# L' EFFICIENZA ENERGETICA (secondo step)

Massimizzazione dei risparmi energetici grazie ai sistemi integrati. Un esempio



# L' EFFICIENZA ENERGETICA (secondo step)

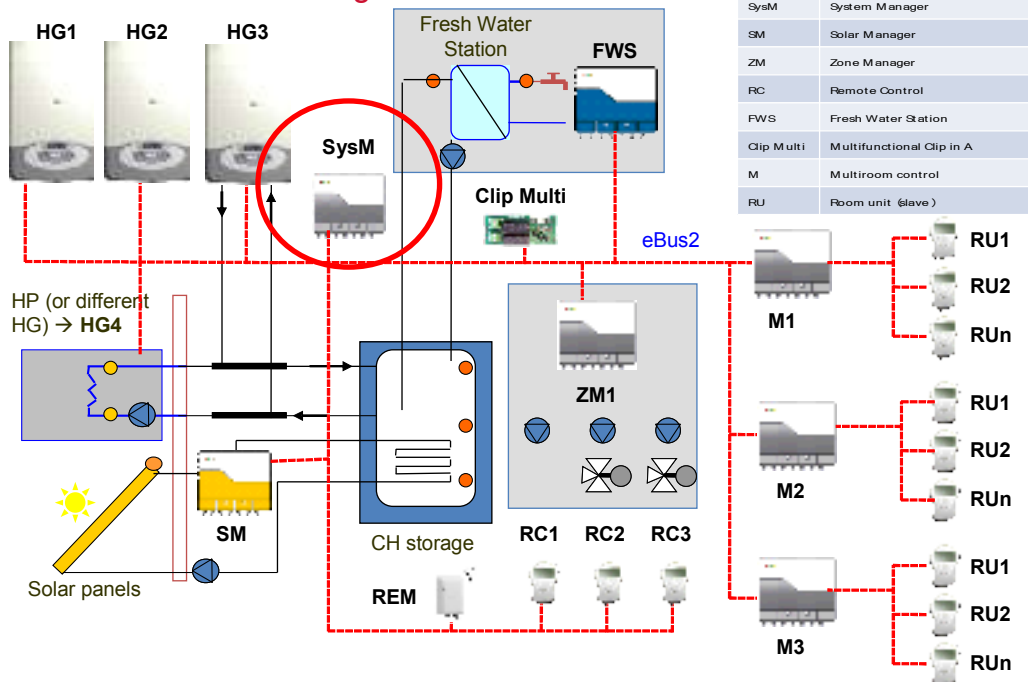
Massimizzazione dei risparmi energetici grazie ai sistemi integrati. Un esempio

- Energy manager, il gestore del sistema. (per ottimizzare i flussi di energia tra generatori e utilizzatori)

Progetto IDEE

“Bando della regione Marche sulla Promozione della ricerca industriale ...”

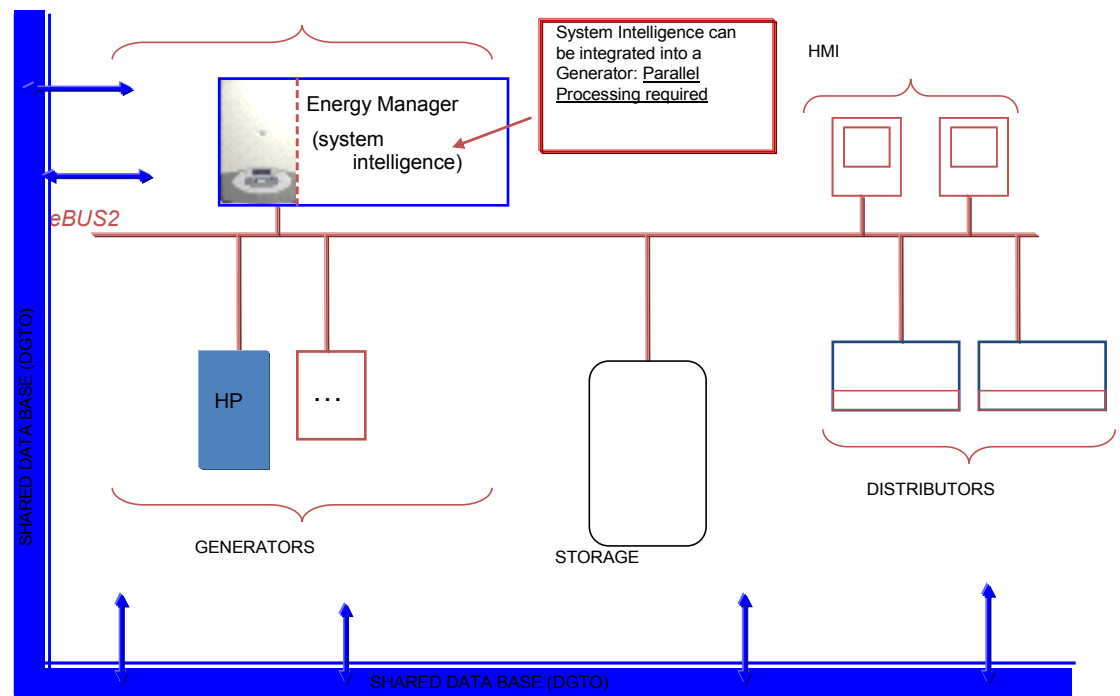
Scenario 2: max configuration



# L' EFFICIENZA ENERGETICA (terzo step)

Convergenza tra domotica e sistemi di riscaldamento ad alta efficienza

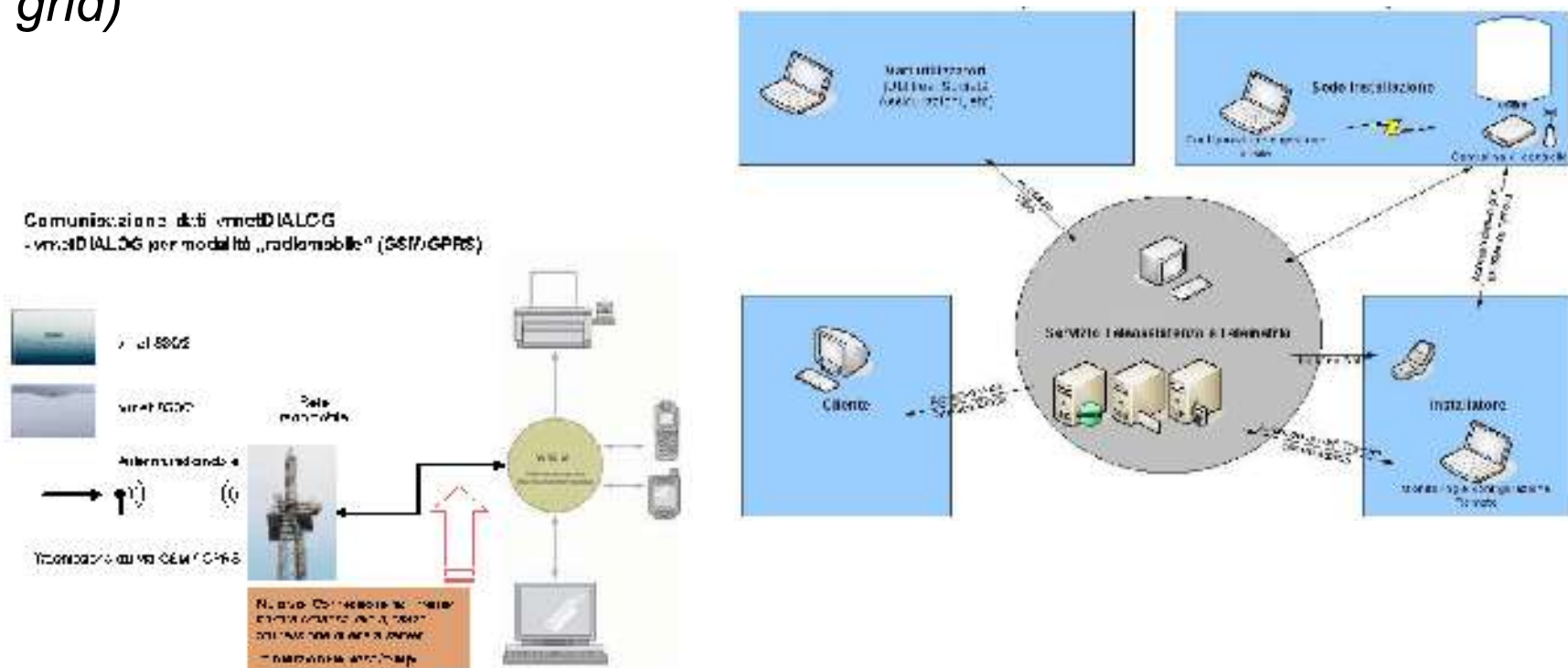
- Il controllo del sistema  
(UI evoluta, intelligenza distribuita, BUS avanzato)



# L' EFFICIENZA ENERGETICA (terzo step)

Convergenza tra domotica e sistemi di riscaldamento ad alta efficienza

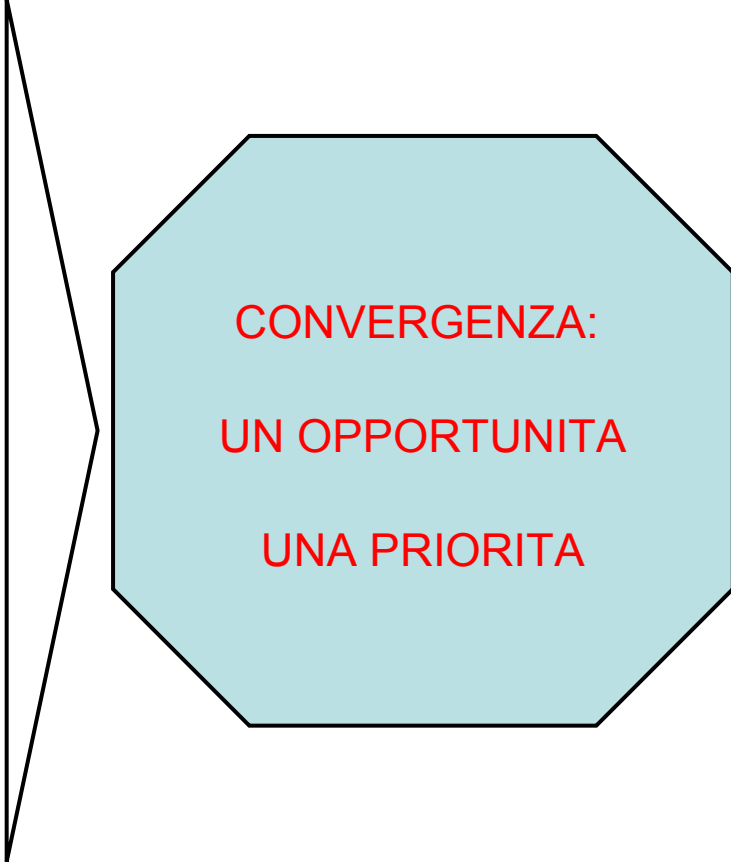
- Connettività. (*Gestione e servizio remoti, integrazione con smart grid*)



# L' EFFICIENZA ENERGETICA (terzo step)

Convergenza tra domotica e sistemi di riscaldamento ad alta efficienza

- Sistemi integrati, più generatori, accumulatori, ...
- Energy manager, il gestore del sistema. (*per ottimizzare i flussi di energia tra generatori e utilizzatori*)
- Il controllo del sistema (*UI evoluta, intelligenza distribuita, BUS avanzato*)
- Connettività. (*Gestione e servizio remoti, integrazione con smart grid*)



CONVERGENZA:  
UN OPPORTUNITA  
UNA PRIORITA