



# **ASSOELETTRICA ELETTRICITA' FUTURA**

## **Crescita sostenibile e sviluppo del settore elettrico**



**Roma, 30 gennaio 2014**

**La casa efficiente: le  
pompe di calore**

**Giampiero Colli**  
Associazione Co.Aer



Associazione costruttori  
apparecchiature  
ed impianti aeraulici



Federazione delle Associazioni Nazionali  
dell'Industria Meccanica Varia ed Affine



# CHE COSA E' LA POMPA DI CALORE



Associazione costruttori  
apparecchiature  
ed impianti aeraulici



**ANIMA**®

Federazione delle Associazioni Nazionali  
dell'Industria Meccanica Varia ed Affine

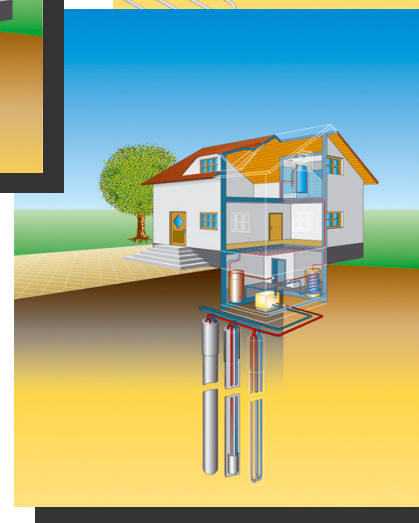
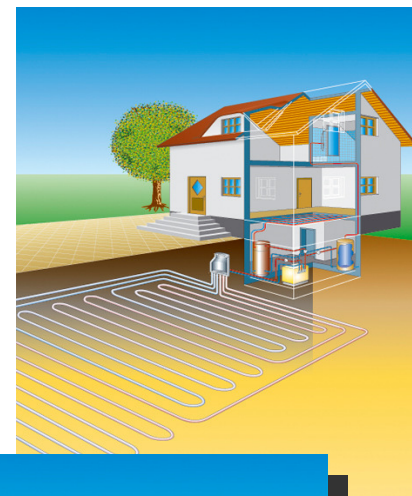
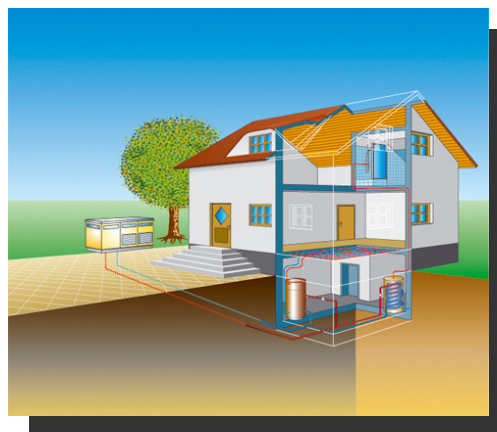


# La tecnologia

**Soluzioni per tutte le fonti disponibili**

**Residenziale e Terziario**

**Prestazioni in continuo  
miglioramento  
COP 3 → SCOP 4**



Associazione costruttori  
apparecchiature  
ed impianti aeraulici



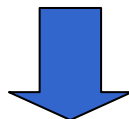
**ANIMA**

Federazione delle Associazioni Nazionali  
dell'Industria Meccanica Varia ed Affine



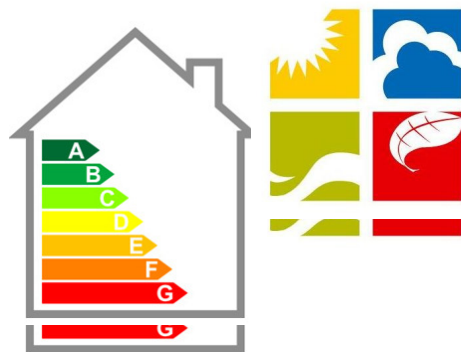
# OBIETTIVO PRIORITARIO:

## RIDUZIONE IMPIEGO DI ENERGIA PRIMARIA DA FONTE FOSSILE

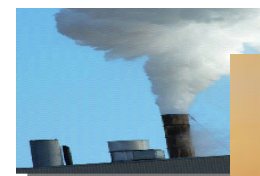


### EFFICIENZA ENERGETICA E RINNOVABILI

Binomio inscindibile per il raggiungimento  
del risultato!!!



### Pompe di Calore: EFFICIENTI E RINNOVABILI !



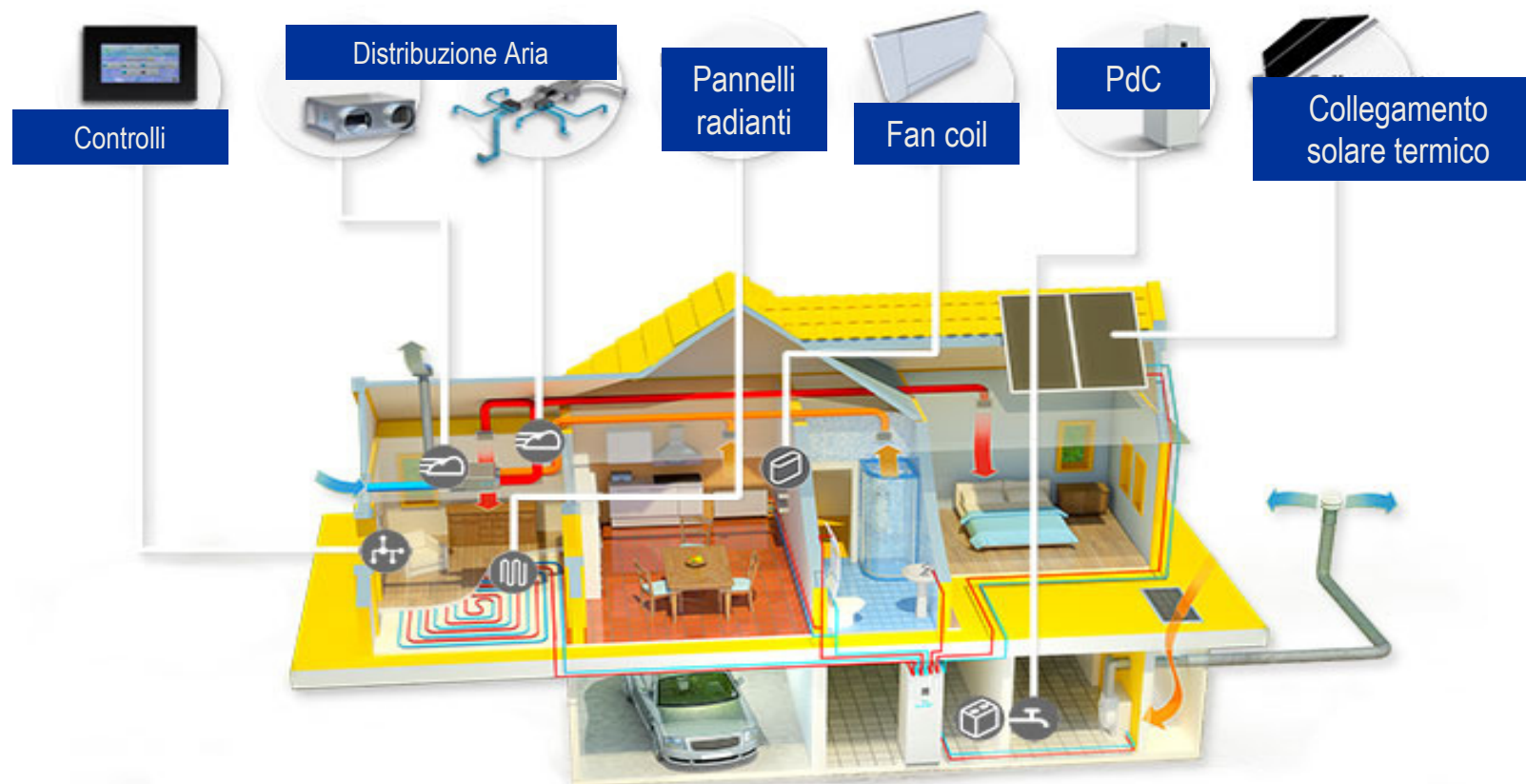
Associazione costruttori  
apparecchiature  
ed impianti aereali



**ANIMA**

Federazione delle Associazioni Nazionali  
dell'Industria Meccanica Varia ed Affine

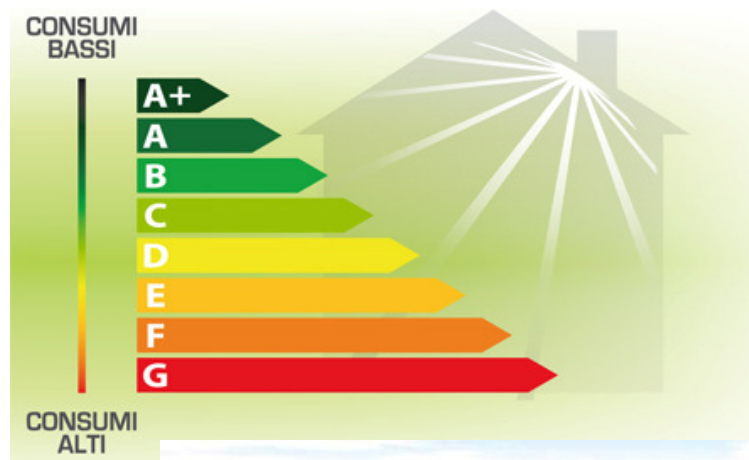
# L'ambiente interno, l'ambiente esterno, il Confort





# Dall' edificio energeticamente efficiente allo SMART building

**Pompe di Calore:**  
ottime soluzioni sia per il  
miglioramento  
dell'efficienza energetica  
dell'edificio, sia per un  
maggior impiego di fonti  
rinnovabili !



Associazione costruttori  
apparecchiature  
ed impianti aeraulici



**ANIMA**

Federazione delle Associazioni Nazionali  
dell'Industria Meccanica Varia ed Affine



# **IL MERCATO**

## **L'INDUSTRIA ITALIANA**

### **SVILUPPO TECNOLOGICO DEL PAESE**

#### **NUOVI POSTI DI LAVORO DIRETTI E INDIRETTI**



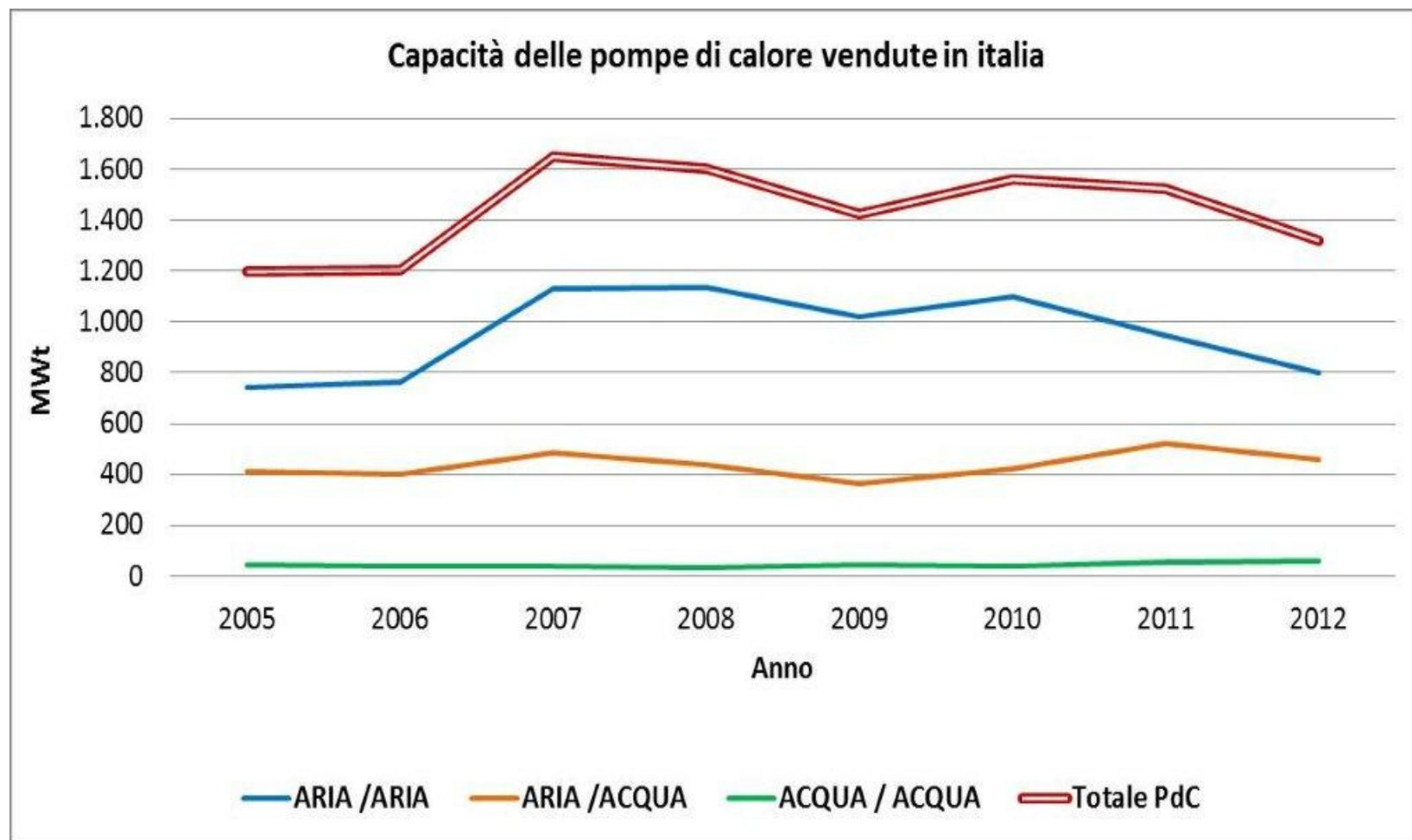


Figura 4 – Capacità delle pompe di calore vendute in Italia (MWt)



# **Ostacoli alla diffusione delle pompe di calore**

**E' evidente che se nonostante il potenziale descritto il mercato delle PdC stenta a crescere, ci sono delle criticità.**



Associazione costruttori  
apparecchiature  
ed impianti aeraulici



**ANIMA** 

Federazione delle Associazioni Nazionali  
dell'Industria Meccanica Varia ed Affine



# Criticità

- ❑ Crisi economica ( e politica)
- ❑ Incentivi
- ❑ Tariffe elettriche



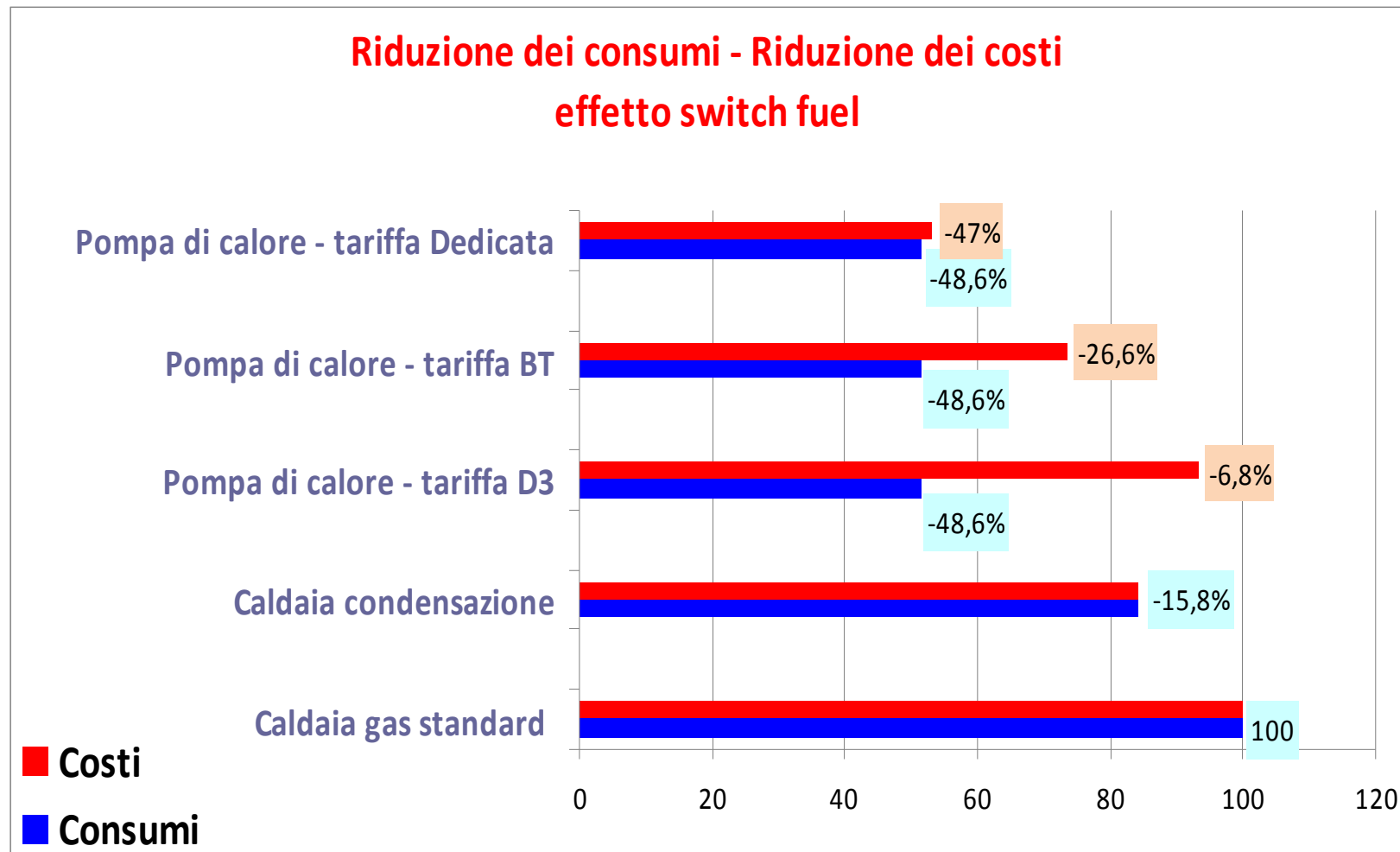
Associazione costruttori  
apparecchiature  
ed impianti aereali

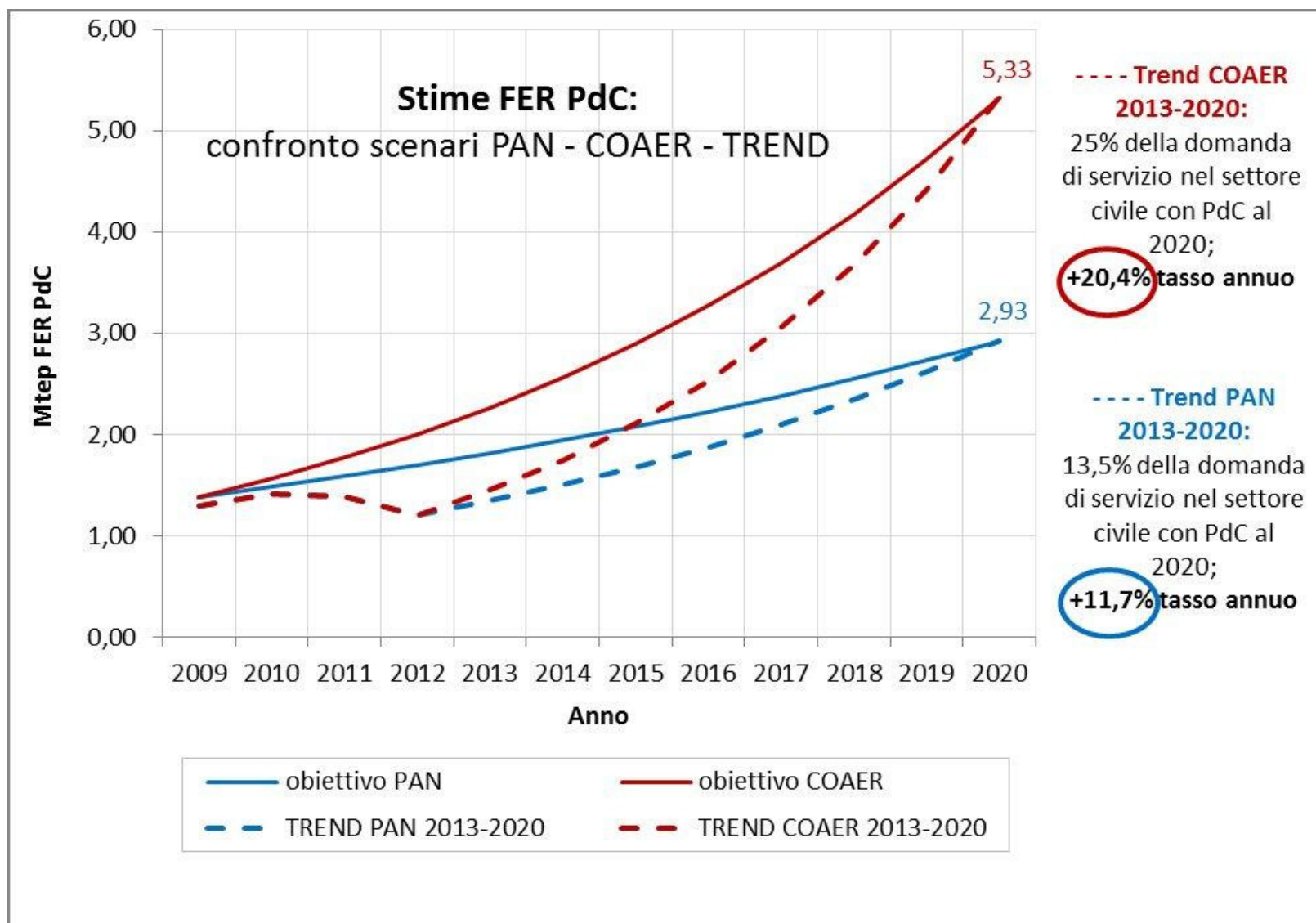


**ANIMA**

Federazione delle Associazioni Nazionali  
dell'Industria Meccanica Varia ed Affine

# Effetto switch fuel









# GRAZIE PER L'ATTENZIONE !

*Associazione Co.Aer.  
Gruppo Italiano Pompe di Calore*

[www.coaer.it](http://www.coaer.it)  
[www.pompedicalore.org](http://www.pompedicalore.org)



Associazione costruttori  
apparecchiature  
ed impianti aeraulici



**ANIMA**

Federazione delle Associazioni Nazionali  
dell'Industria Meccanica Varia ed Affine