

Efficienza è ricchezza

CARTE
COORDINAMENTO
ASSOCIAZIONI
RINNOVABILI TERMICHE
ED EFFICIENZA



Roma, 21 e 22 novembre 2012
Palazzo Rospigliosi - Via XXIV Maggio 43

Le proposte del Consorzio Q-RAD sulla Strategia Energetica Nazionale (SEN)

Christian Pezzei
Presidente Consorzio Q-RAD

Il Consorzio Q-RAD

Lo scopo principale di Q-RAD è promuovere, valorizzare e sviluppare la consapevolezza dei vantaggi del riscaldamento e raffrescamento radiante.

Q-RAD si propone di contribuire, con iniziative di comunicazione scientifica, alla diffusione di informazioni tecniche, prestazionali ed applicative, relative ai **sistemi radianti a bassa differenza di temperatura**, con lo scopo di favorirne il corretto impiego.

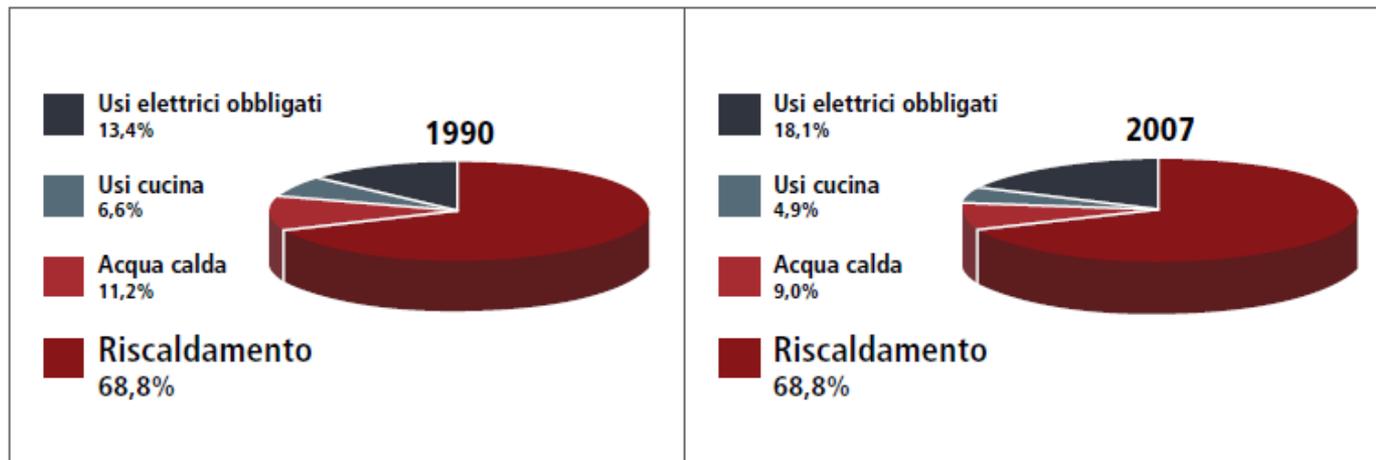
I soci fondatori del Consorzio Q-RAD sono:



Efficienza energetica e sistemi impiantistici

E'ormai comprovato che il **maggiore consumo energetico** all'interno delle abitazioni residenziali è rivolto al **riscaldamento e climatizzazione** delle stesse.

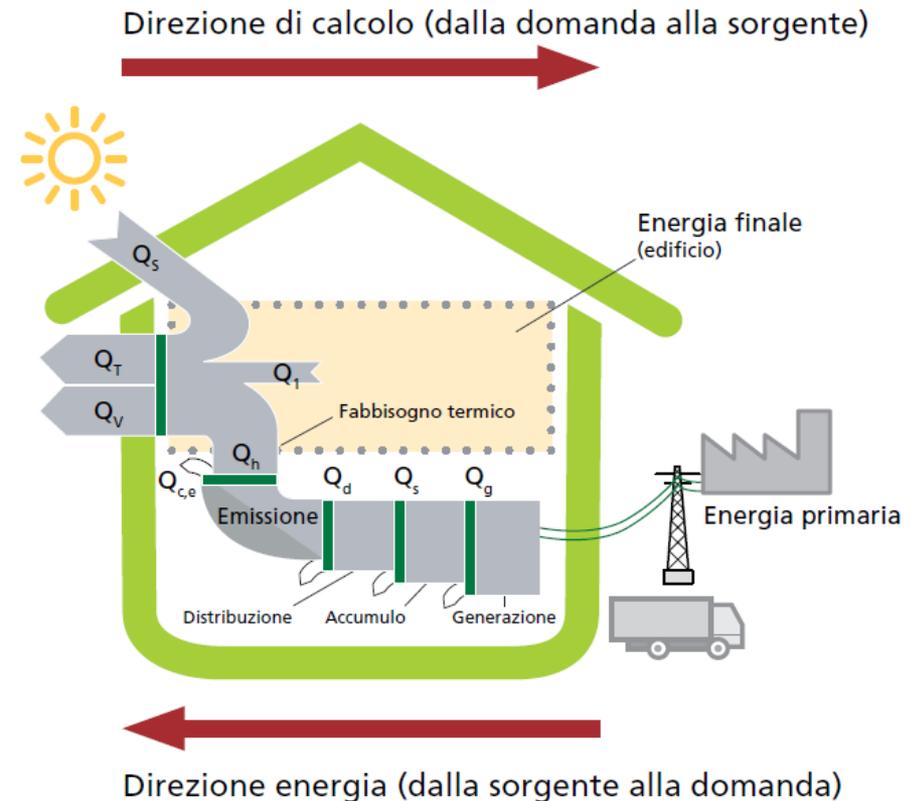
L'uso dell'energia nel settore residenziale - 2007



Fonte: Rapporto SAIENERGIA - elaborazione Cresme su dati ENEA

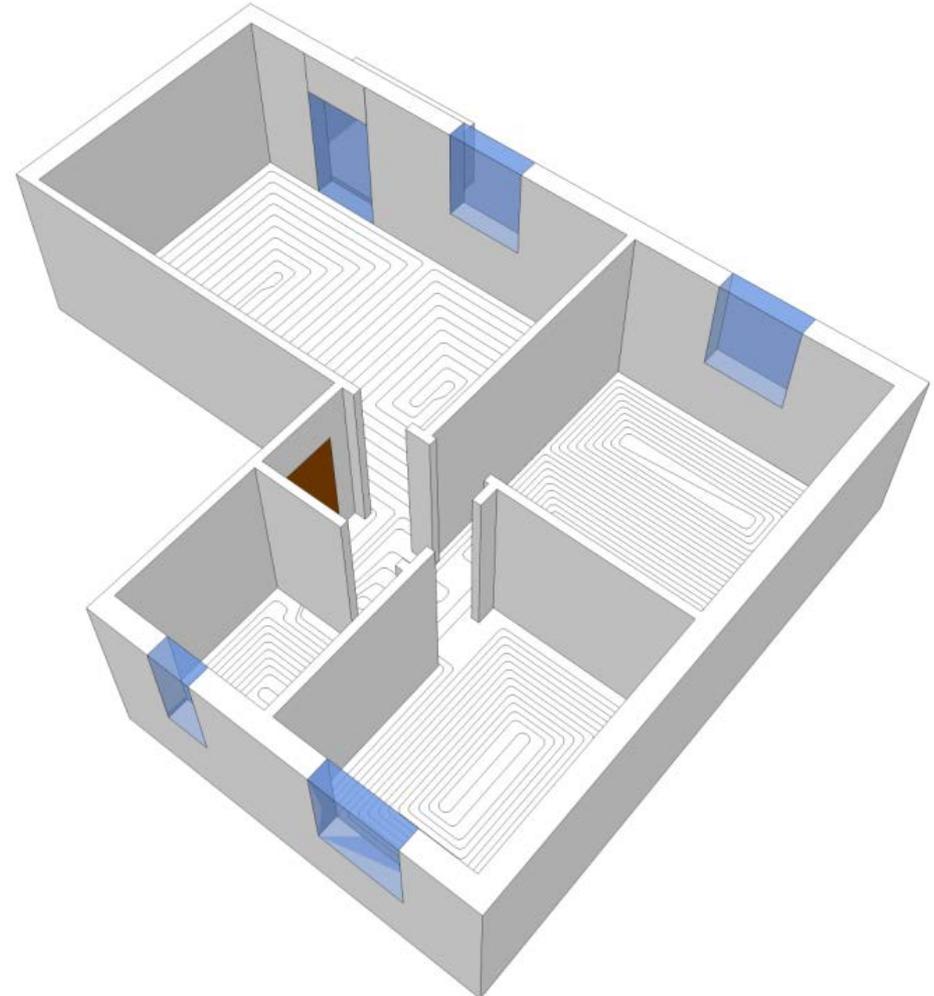
Efficienza energetica e sistemi impiantistici

L'attuali normative sull'**efficienza energetica** degli edifici sono un mezzo comprovato per il **miglioramento delle prestazioni** dei molteplici componenti che formano l'edificio, ma tralasciano in parte **gli importanti risparmi possibili tramite l'ottimizzazione della generazione, distribuzione, ed'emissione.**



Gli impianti radianti a bassa temperatura

- Installabili a pavimento, a soffitto e a parete, sia in **costruzioni nuove che in ristrutturazione.**
- Idonei ad essere utilizzati sia per il **riscaldamento** che per il **raffrescamento** degli ambienti, garantendo un' **alto benessere abitativo.**



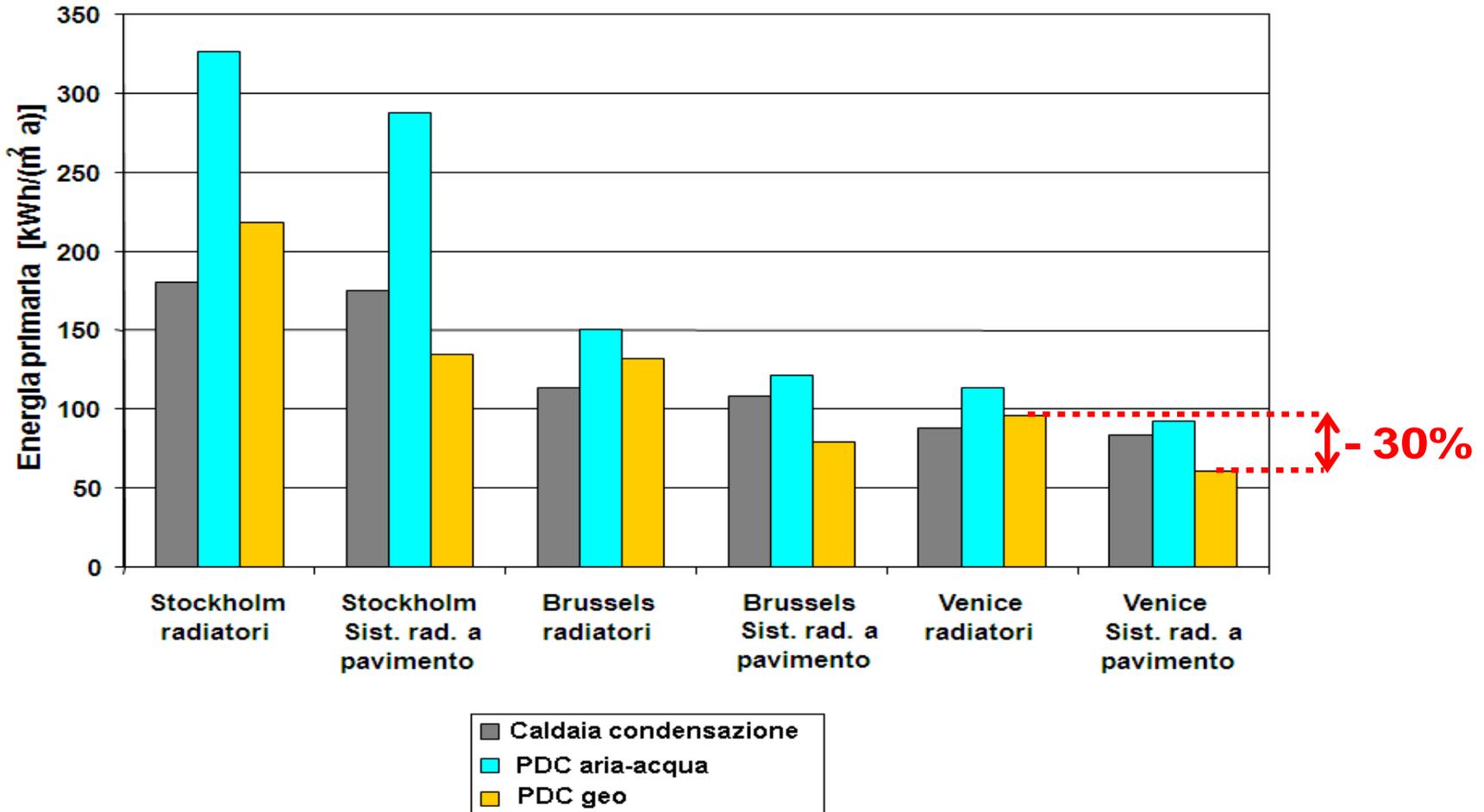
Gli impianti radianti a bassa temperatura

➤ Le basse differenze di temperatura tra fluido vettore ed ambiente, la limitazione della potenza necessaria impegnata, rendono questi terminali un' **ideale abbinamento a generatori efficienti** quali pompe di calore, massimizzando la loro efficienza e **aumentando il risparmio energetico.**



Efficienza energetica e sistemi impiantistici:

EDIFICIO RESIDENZIALE



La Strategia Energetica Nazionale

Insieme alle associazioni che costituiscono C.A.R.T.E., Q-RAD concorda sulla necessità di mirare al **superamento degli obiettivi europei 20-20-20**, tenendo conto delle indicazioni fornite dalla Roadmap 2050, attraverso un più equilibrato bilanciamento tra le diverse fonti rinnovabili, in particolare con **maggiore attenzione rivolta alle termiche** e agli **interventi di efficienza** d'altra parte strettamente connessi tra loro.

Proposte a **COSTO ZERO** del Consorzio Q-RAD

- **Diminuire di 20°C la temperatura massima di legge ammissibile nei termo diffusori per riscaldamento** (termosifoni, aerotermi, fancoil, ecc.) di qualsiasi tipo all'interno di edifici residenziali e uffici e simili.

- In fase di **climatizzazione estiva**, almeno per gli ambienti residenziali, **portare la temperatura di mandata minima di mandata agli impianti a 10°C** per la parte sensibile.

Proposte a **COSTO ZERO** del Consorzio Q-RAD

Un abbassamento per il riscaldamento invernale della temperatura di 20°C del limite di 60/65°C oggi in essere, ed'un **aumento in fase di climatizzazione estiva** della temperatura minima utilizzabile nella parte sensibile, porterebbe a:

- **Maggiore efficienza degli impianti e generatori.**
- **Importanti risultati di risparmio energetico.**
- **Innalzamento della qualità abitativa.**

Grazie per la vostra attenzione



Consorzio Italiano
Produttori Sistemi
Radianti di Qualità

www.q-rad.it
info@q-rad.it