



Bari, 25 maggio 2012





quiliano, 3 luglio 2010



perché gli studi dicono che entro il 2100 si potrà avere il 100% di energia da fonte rinnovabile

Bari, 25 maggio 2012





Corso Cooperazione Bari, 25 maggio 2012





Bari, 25 maggio 2012









Bari, 25 maggio 2012





Dubblica qui la tua inserzione DDN

Completato

Made in Italy

vino costoso è più

(03 marzo 2008)



ipotesi iniziali:

- calcolo effettuato sugli USA (2008)
- aumento domanda energetica pari all'1% all'anno
- nessun miglioramento tecnologico in 100 anni
- investimenti pubblici (6 cent /kWh)



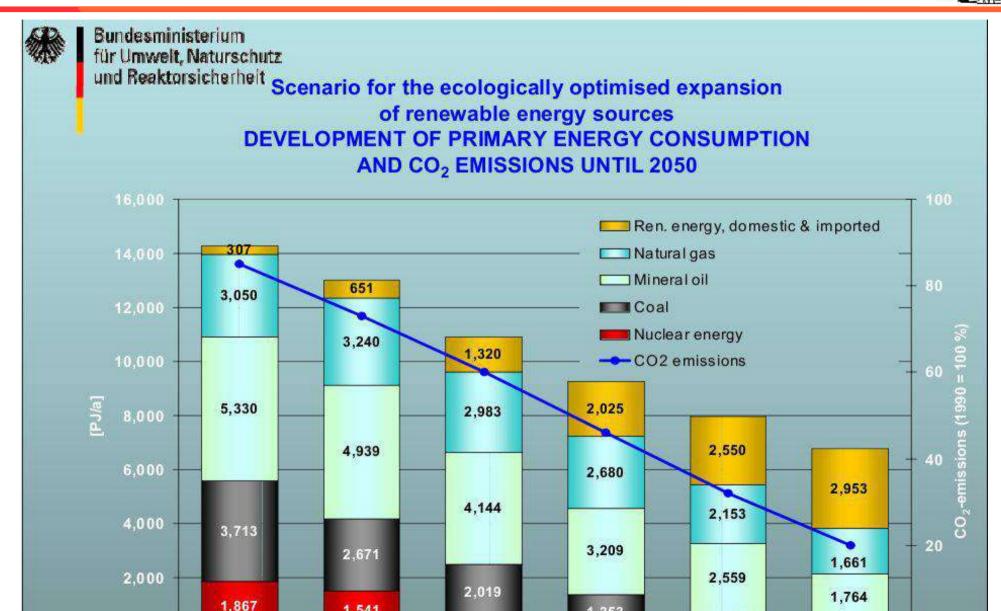
risultati:

- 2050: 69% elettricità dal sole (35% del totale)

- 2100: 100% elettricità dal sole (92% del totale)

Bari, 25 maggio 2012





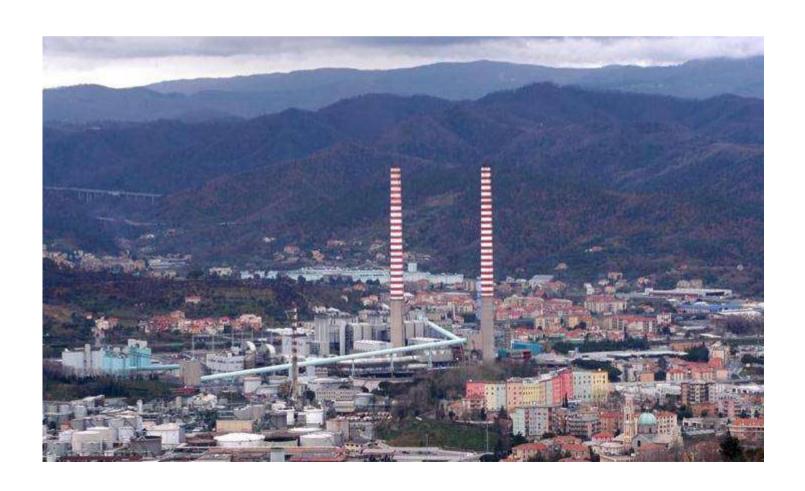
1.353

1.541

0.000



e noi?



Bari, 25 maggio 2012





Bari, 25 maggio 2012



e noi?

Editrice del Cigno Soc. Cooperativa - Redazione e pubblicità: corso Mazzini 7/8 - 17100 Savona - Tel/Fax 019.4501330 Email: editricedelcigno@gmail.com - Aut. Trib. Savona N 570/06

II PONCINCIA La voce di Savona e provincia

Quindicinale a colori di libera opinione e approfondimento su temi di informazione, sport, arte, ambiente, cultura e spettacolo

N.3 - 9 Agosto 2008 - € 1,90

Da noi a voi

"Ce semo fatti er sito".

Lo dico cost, non in ligure ma in romanesco, cosicché si intuisca l'aria orgogliosa e pure un po' "burina" di chi se la tira una cifra.

In realta il sito è una cosina semplice semplice, fatta da una che di html conosce giusto l'ABC (anzi, facciamo l'AB., che alla C non ci sono ancora arrivata) e che per mettere insieme tre paginette ha rotto almeno centocinquanta volte le scatole al figlio che invece fa il programmatore di mestiere, il webmaster per diletto (s), è un po' monotematico, il pupo) e purtroppo il mandatore-a-quel-paese di-mamme per vocazione.

Vi assicuro che vado molto, ma MOLTO orgogliosa non solo di essere riuscita a mettere online le due paginette, ma soprattutto di essere riuscita a fario senza accoltellare e/o strangolare il Genio del Picci ogni volta che rispondeva alle mie accorate invocazioni di aiuto con frasi tipo: "Ecchepalleeee...(squardo al cielo)



Bari, 25 maggio 2012



e noi?

TIRRENO POWER È IL NOSTRO CAPPIO AL COLLO





ma forse è un problema di

cultura....



Bari, 25 maggio 2012











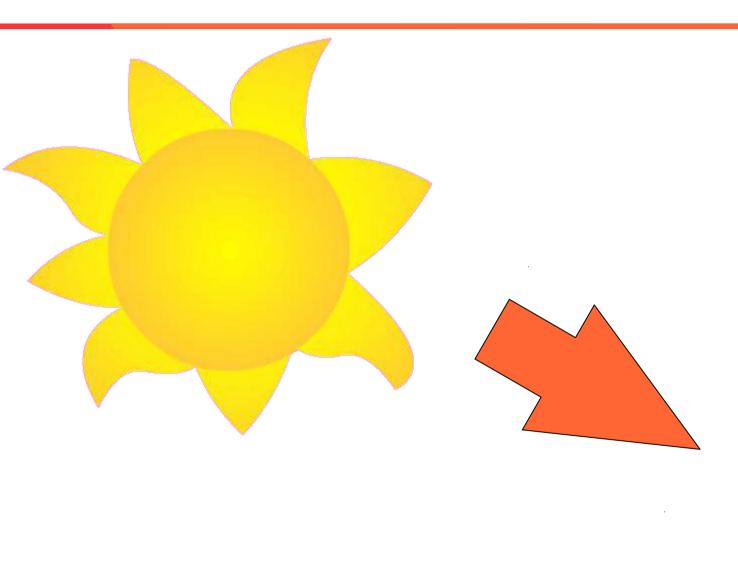
Il solare termico non produce energia elettrica



(si chiamerebbe solare FOTOVOLTAICO)

Bari, 25 maggio 2012





Il solare termico produce acqua calda





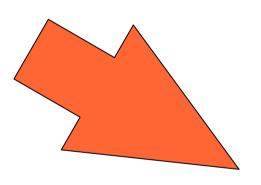
principalmente per usi sanitari

Bari, 25 maggio 2012





Il solare termico produce acqua calda





si sanitari

Bari, 25 maggio 2012

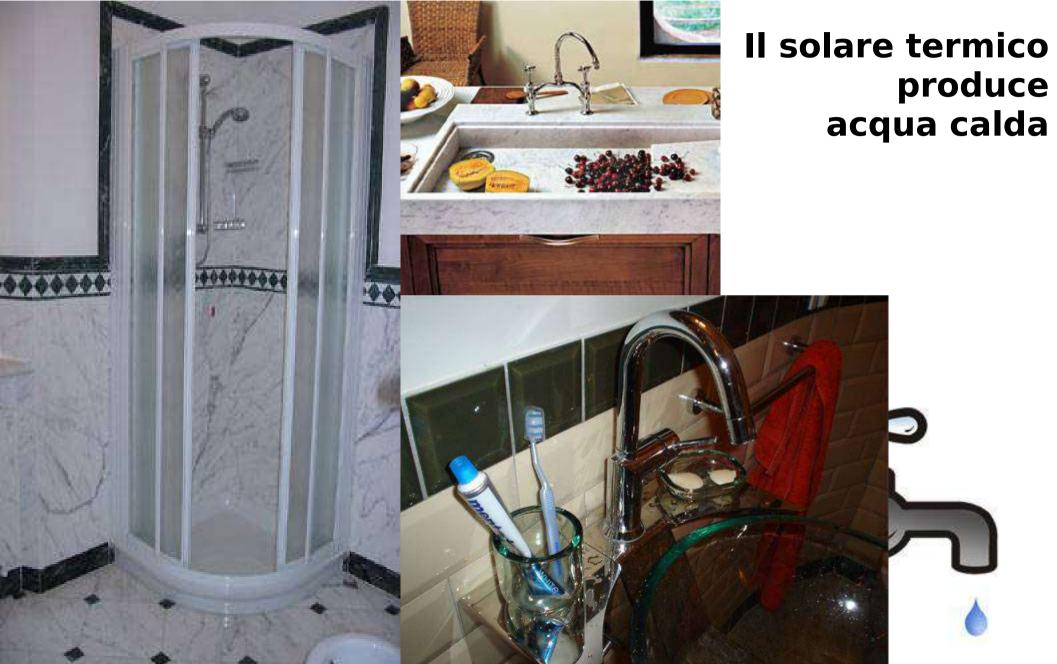




Il solare termico produce acqua calda



Bari, 25 maggio 2012



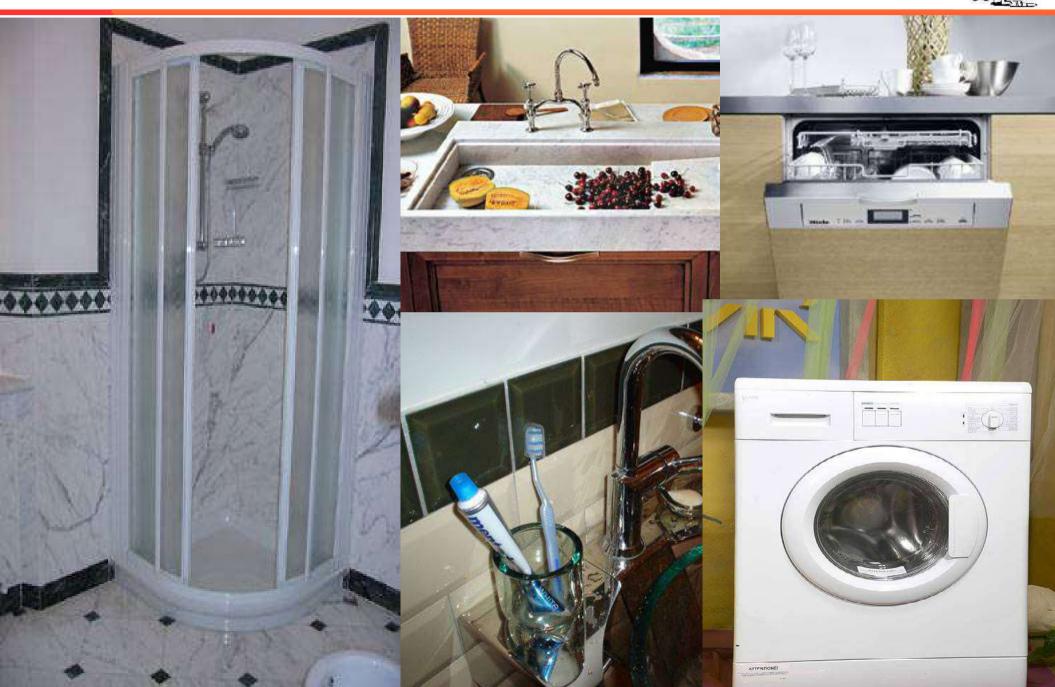
Corso Cooperazione Bari, 25 maggio 2012





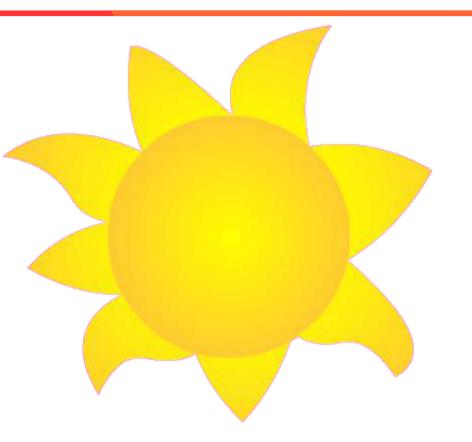
Corso Cooperazione Bari, 25 maggio 2012



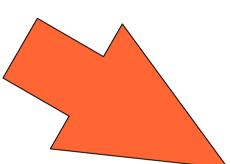


Bari, 25 maggio 2012





in determinate condizioni può anche aiutare il riscaldamento







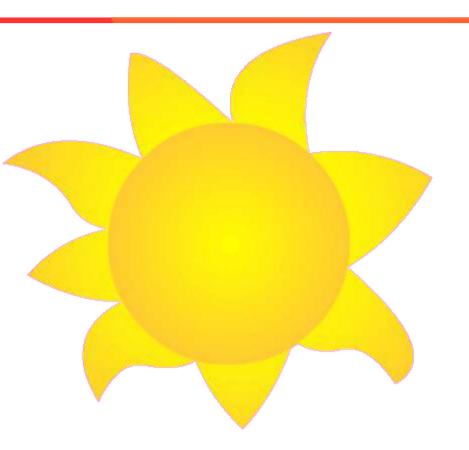
ma oggi non ne parliamo!





Bari, 25 maggio 2012



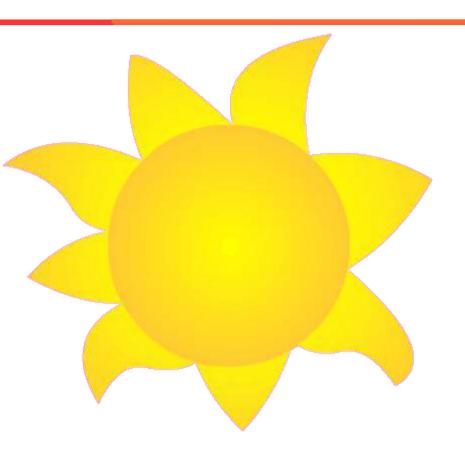


Punto 1

ci vuole il sole (ma quello è gratis...)

Bari, 25 maggio 2012



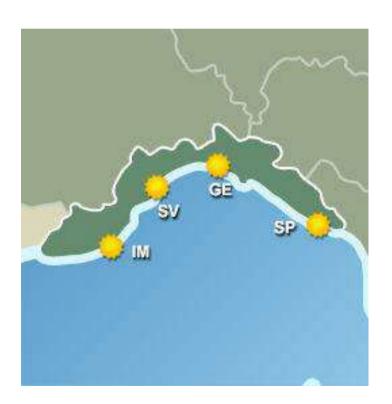


Punto 2

il sole non c'è sempre...



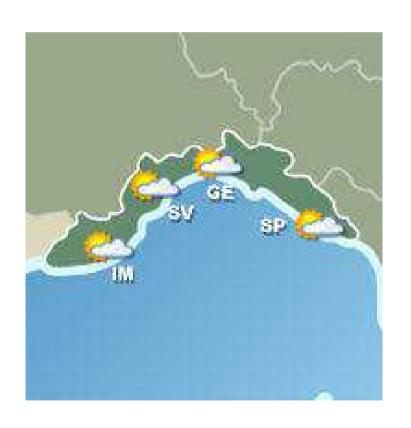
così funziona...





così anche...







così no...





e neppure così...





poiché il sole non c'è sempre occorre conservare da qualche parte l'acqua calda



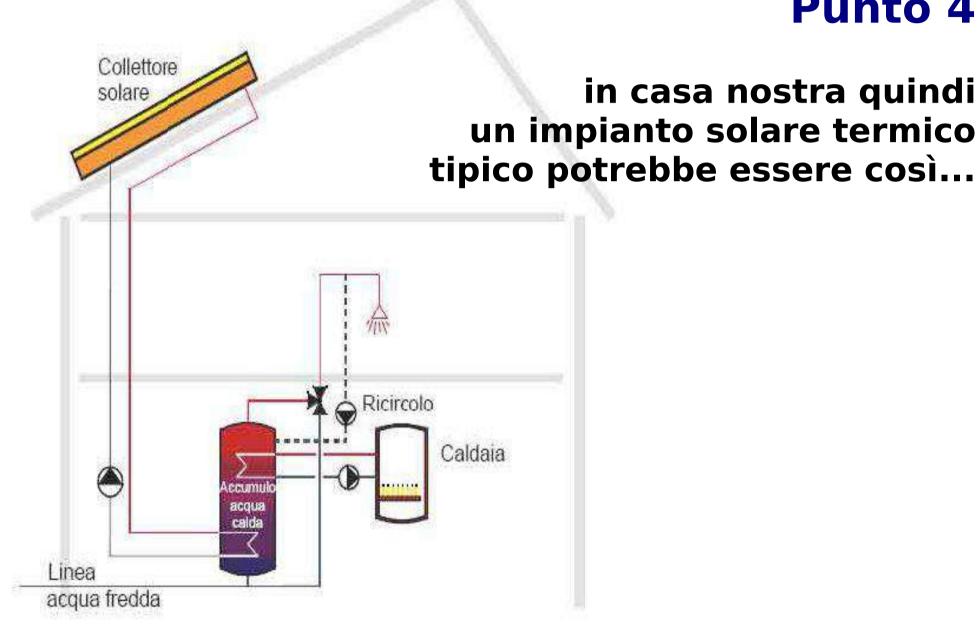


Ad esempio in un grande thermos















ci sono due tipi principali di pannelli

a) VETRATI PIANI



ci sono due tipi principali di pannelli

a) VETRATI PIANI b) A TUBI SOTTOVUOTO





che possono essere installati



a) SULLA FALDA
DEL TETTO
(appoggiati
sulle tegole)



che possono essere installati



a) SULLA FALDA
DEL TETTO
(integrati
nella copertura)



che possono essere installati



- a) SULLA FALDA DEL TETTO
- b) SUL TERRENO

Corso Cooperazione

Bari, 25 maggio 2012



Punto 5

che possono essere installati



a) SULLA FALDA
DEL TETTO
b) SUL TERRENO
c) IN FACCIATA

Corso Cooperazione

Bari, 25 maggio 2012



Punto 6



gli accumuli dell'acqua calda possono essere posizionati

a) NEI LOCALI TECNICI

Corso Cooperazione

Bari, 25 maggio 2012



Punto 6

gli accumuli dell'acqua calda possono essere posizionati



a) NEI LOCALI TECNICI b) SUL TETTO VICINO AI COLLETTORI



un impianto solare termico non sostituisce del tutto il sistema tradizionale di produzione dell'acqua calda.

> Si integra con esso, producendo più della metà del fabbisogno annuo.





acqua

Linea

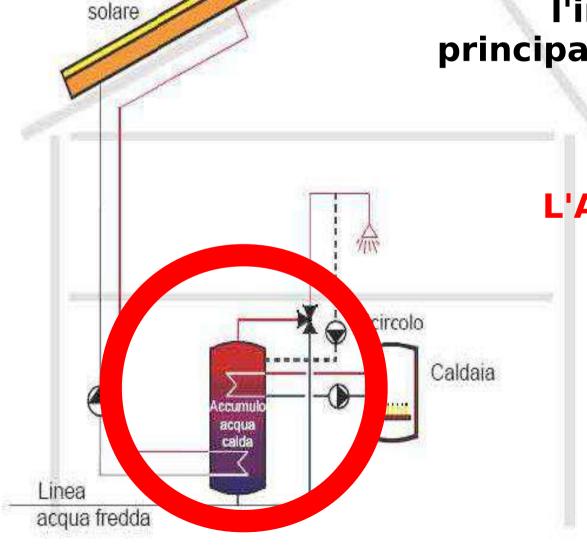
acqua fredda



Punto 7



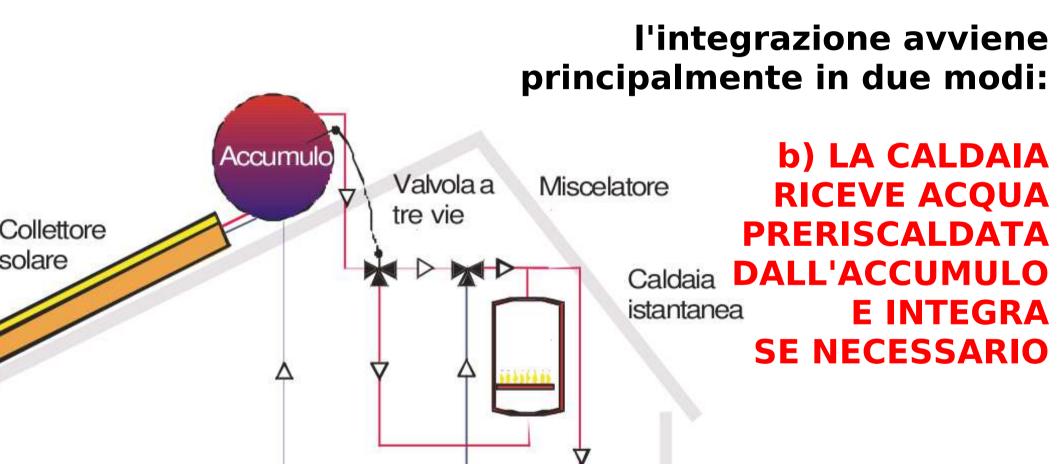
a) LA CALDAIA MANTIENE CALDO L'ACCUMULO TERMICO QUANDO SERVE



Collettore



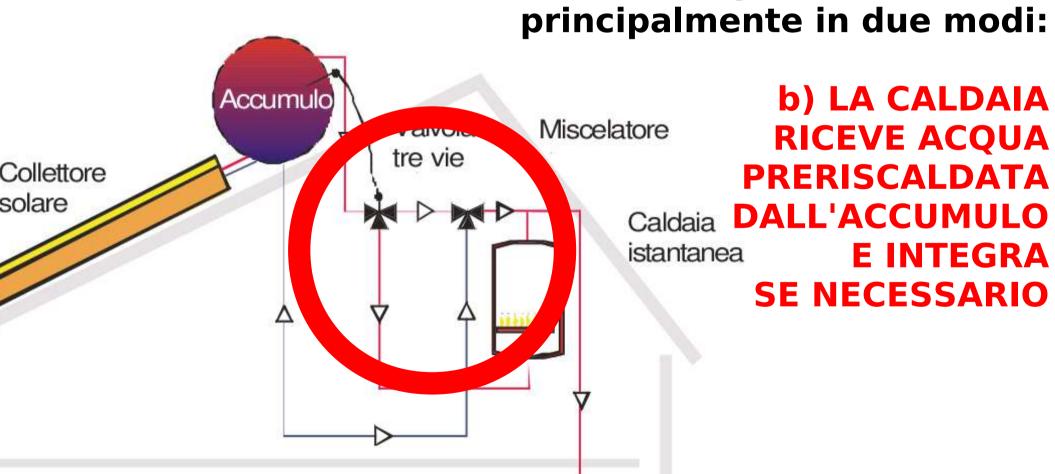
Punto 7





Punto 7

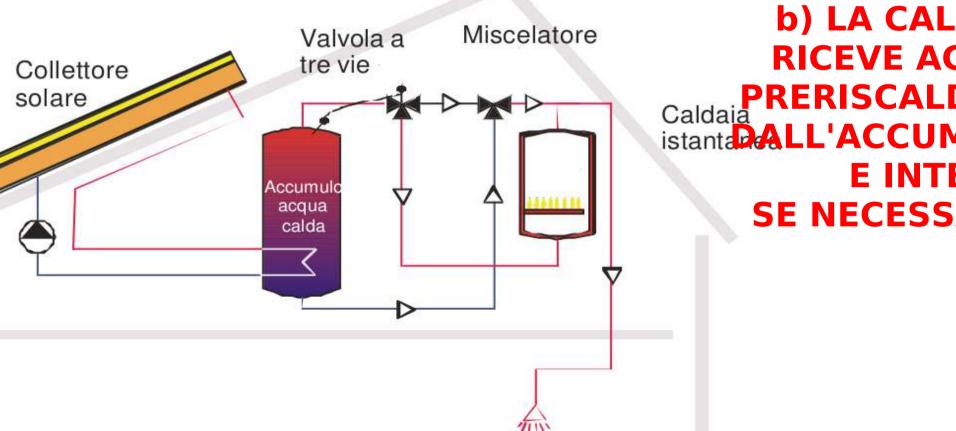
l'integrazione avviene





Punto 7

l'integrazione avviene principalmente in due modi:

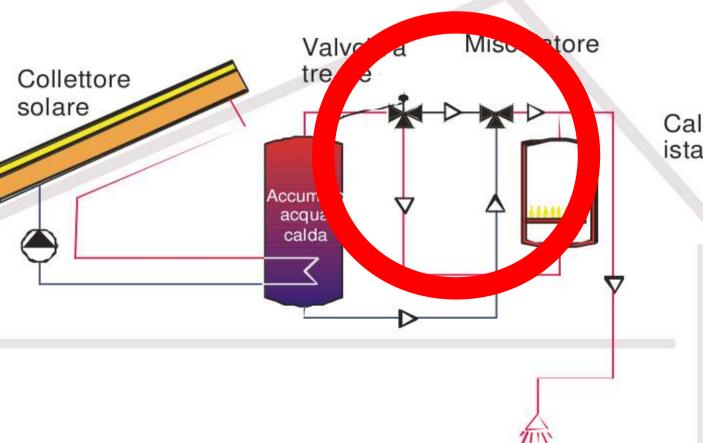


b) LA CALDAIA **RICEVE ACQUA** PRERISCALDATA Caldaia istanta DALL'ACCUMULO **E INTEGRA SE NECESSARIO**



Punto 7

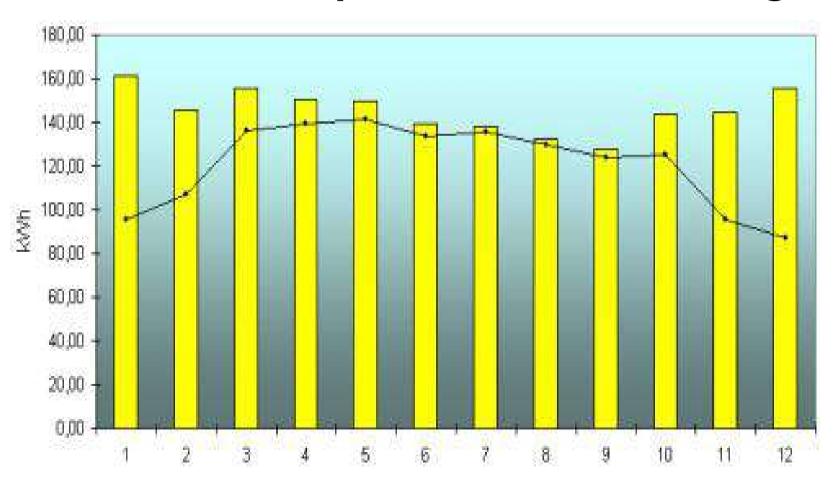
l'integrazione avviene principalmente in due modi:



b) LA CALDAIA
RICEVE ACQUA
PRERISCALDATA
Caldaia
istanta ALL'ACCUMULO
E INTEGRA
SE NECESSARIO



in Italia la produttività di un impianto solare è almeno pari al 70% del fabbisogno annuo





per ottenere tale risultato sono necessari:

a) inclinazione dei collettori tra i 20° e i 60°



per ottenere tale risultato sono necessari:

a) inclinazione dei collettori tra i 20° e i 60°
 b) un orientamento a sud libero da eccessivi ombreggiamenti



per ottenere tale risultato sono necessari:

a) inclinazione dei collettori tra i 20° e i 60°
 b) un orientamento a sud libero da eccessivi ombreggiamenti
 c) circa 1 m² di collettore a persona



per ottenere tale risultato sono necessari:

a) inclinazione dei collettori tra i 20° e i 60°
 b) un orientamento a sud libero da eccessivi ombreggiamenti c) circa 1 m² di collettore a persona d) circa 70 litri di accumulo a persona



per ottenere tale risultato sono necessari:

a) inclinazione dei collettori tra i 20° e i 60° b) un orientamento a sud libero da eccessivi ombreggiamenti c) circa 1 m² di collettore a persona d) circa 70 litri di accumulo a persona e) evitare di avere sprechi dell'acqua nelle utenze



per ottenere tale risultato sono necessari:

a) inclinazione dei collettori tra i 20° e i 60° b) un orientamento a sud libero

da eccessivi ombreggiamenti

c) circa 1 m² di collettore a persona

d) circa 70 litri di accumulo a persona

e) evitare di avere sprechi dell'acqua nelle utenze





Corso Cooperazione Bari, 25 maggio 2012





Corso Cooperazione Bari, 25 maggio 2012



