

## SCHEMA TECNICA BANDO 2005

(una per ogni impianto)

Allegata alla domanda presentata da \_\_\_\_\_

in data \_\_\_\_\_ per una proposta di risparmio energetico in edilizia a mezzo di:

### COLLETTORI SOLARI PER RISCALDAMENTO ACQUA SANITARIA SUPERFICIE CAPTANTE > DI 6.00 MQ

Marca pannello: \_\_\_\_\_ Modello pannello: \_\_\_\_\_

Tipologia:   sottovuoto ☐, vetrato ☐, senza vetro ☐, altro \_\_\_\_\_  
                  Impianto a circolazione naturale ☐, circolazione forzata ☐  
                  Accumulo integrato ☐

**Parametri di predimensionamento (1):**

**n**      Numero persone (2) \_\_\_\_\_

**d**      Dotazione di acqua giornaliera per persona (3) \_\_\_\_\_ litri

**C**      Capacità di accumulo consigliata    **n x d** \_\_\_\_\_ litri

$\Delta t$     Salto termico fluido primario \_\_\_\_\_ °C

**m**      Mesi di utilizzo impianto (4) \_\_\_\_\_ mesi

**Dimensionamento (1):**

**Cc**      Capacità di accumulo commerciale (maggiore di **C**) \_\_\_\_\_ litri

**S c c**   Superficie captante commerciale = **n c x S u** \_\_\_\_\_ mq

**E a**      Energia prodotta all'anno Kwh/anno \_\_\_\_\_ Kwh/anno

**$\eta$**       Rendimento del pannello (5) \_\_\_\_\_ %

**$\beta$**       Inclinazione del pannello \_\_\_\_\_ °(gradi)

**$\gamma$**       Esposizione del pannello \_\_\_\_\_ °(gradi)

Fonte energetica di riserva

- Resistenza elettrica kw \_\_\_\_\_
- Caldaia kw \_\_\_\_\_
- Altro \_\_\_\_\_

Copertura energetica da energia solare \_\_\_\_\_ %

**Investimenti:**

Collettori solari:	€ _____
Sistema di accumulo:	€ _____
Apparecchiature accessorie:	€ _____
Spese installazione:	€ _____
Spese tecniche (max 5% sulle voci precedenti):	€ _____
TOTALE (escluso I.V.A.):	€ _____

Attestazione della veridicità dei dati tecnici

Tecnico abilitato iscritto albo/collegio professionale

---

**Timbro e firma**

**NOTIZIE ESPLICATIVE E CHIARIMENTI PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA**

- (1) I dati sono desunti dal progetto dell'impianto di cui all'allegato E.
- (2) Persone per cui viene dimensionato l'impianto.
- (3) Dotazione individuale giornaliera di acqua calda sanitaria.
- (4) Numero di mesi di utilizzo all'anno.
- (5) **Rendimento del pannello rilevato dalla curva di rendimento con in ascisse il parametro  $T/G = 0.01(mqK/W)$ , con  $T =$  (differenza tra la temperatura media del fluido nel collettore e la temperatura ambiente in  $C^{\circ}$ ) e  $G =$  (potenza incidente uguale a  $800 W/mq$ ).**