



Provincia di Asti  
**COMUNE DI  
ROCCHETTA TANARO**

Progetto esecutivo per la realizzazione di impianto relativo alla produzione ACS mediante installazione di impianto solare termico per fabbisogno di fabbricato denominato "Casa Parco", sito in Rocchetta Tanaro (AT), Loc. Valbenenta e di manutenzione straordinaria del manto di copertura

**COMMITTENTE :** Ente di Gestione delle Aree protette Astigiane CUP : F28G12000400002 - CIG : X0E0C75263

**PROGETTO :** Geom. Mancuso Salvatore

<b>TAV. Unica</b>	Indicazione della tavola : Progetto
	Piante Schema Impianto Solare Termico
	Scala: 1:100
	Data: 24 febbraio 2014
	Note

Sede: Piazza Cattedrale n. 12 - 14100 Asti tel. 0141/320436 C.F. SNC/ST/80D/11/L112X P.IVA 01291410056

1. Tubi derivanti dai collettori
2. Regolatore solare
3. Stazione di pompa e vaso di espansione
4. Bollitore solare
5. Caldaia
6. Addolcitore
7. Colonna montante esistente di distribuzione ACS
8. Colonna montante principale di adduzione acqua fredda

**Bollitore AquaSun**



AquaSun è un bollitore verticale d'acqua calda sanitaria a doppia vetrificazione fino a 1000 l con doppio scambiatore di calore interno. Garantisce un'elevata disponibilità d'acqua calda sanitaria e limitate perdite di pressione.

- Bollitore a doppia vetrificazione (fino a 1000 l), con doppio scambiatore di calore interno
- Bollitore d'acqua calda sanitaria posizionati verticalmente
- Elevata disponibilità d'acqua calda sanitaria
- Perdite di pressione limitate, nonostante lo scambiatore abbia una grande superficie
- Ottimo isolamento
- Facile realizzazione dei collegamenti dei tubi
- Piedini regolabili in altezza

**Pannello solare piano Easysun II**

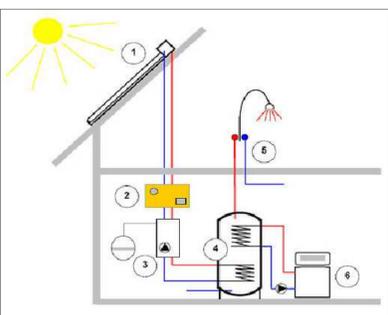


Collettore piano Easysun II è ideale per tutte le applicazioni, soprattutto per le necessità delle abitazioni familiari. Si presenta con una superficie selettiva "Eti plus" su lastra di alluminio, circuito in rame e cassa in alluminio. Vetro di 3,2 mm in grado di assorbire il 91% dei raggi solari. Questo tipo di pannello necessita di specifico apparecchiatura di funzionamento come: circolatore, centralina elettronica di comando, valvole. Tali impianti permettono di avere un numero variabile di collettori solari in base alle esigenze, riscaldando uno o più bollitori.

- Superficie assorbente selettiva in alluminio
- Applicazioni differenziate grazie alle ridotte dimensioni
- Semplice montaggio su tetto grazie al peso ridotto
- Rapida entrata a regime, grazie al limitato contenuto d'antigelo
- Vetro temperato prismatico antiriflesso
- Tela
- Superficie lorda e di 2,15 m<sup>2</sup>
- Superficie utile e di 2,0 m<sup>2</sup>
- Misure L = 1,15 H = 1,87 m, η080,1% (EN12975 sup.apert.)

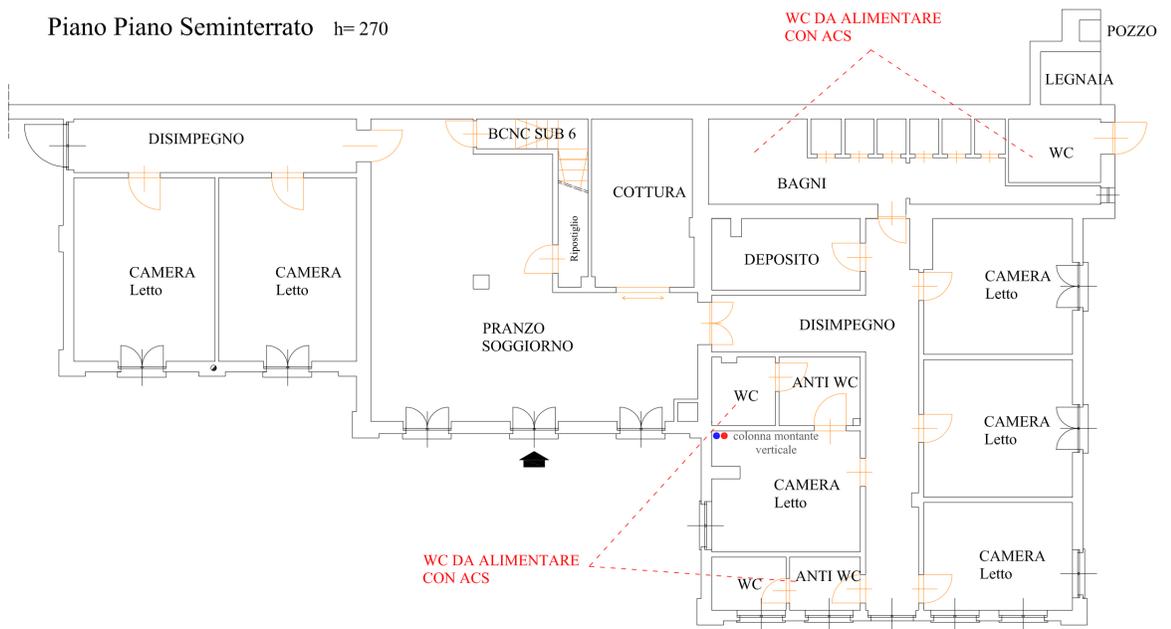
Pannello		Easysun II
Larghezza	m	1,15
Altezza	m	1,87
Bollitore	l	-
Peso a vuoto	Kg	38
Collettore solare		1
Superficie solare netta	mq	2,00

SPECIFICHE TECNICHE PANNELLO

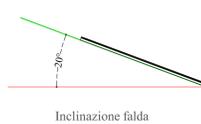
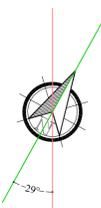
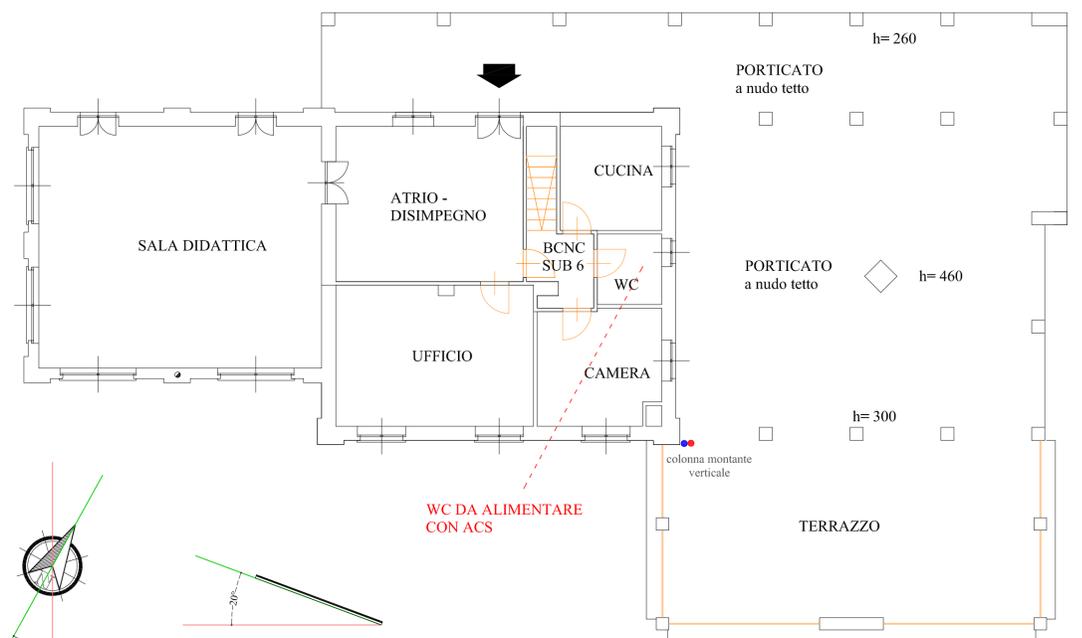


1. Collettore a tubi sottovuoto
2. Regolatore solare
3. Stazione di pompa e vaso di espansione
4. Bollitore solare
5. Prelievo acqua potabile
6. Caldaia

Piano Piano Seminterrato h=270

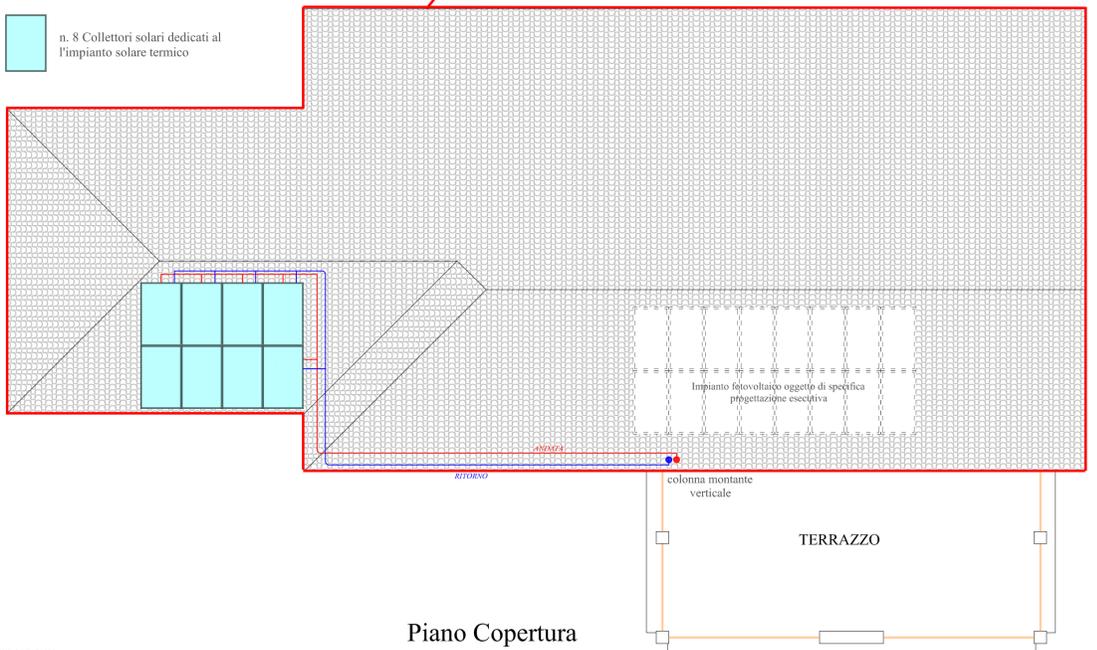


Piano Piano Terra h=280



AREA D'INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COPERTURA

n. 8 Collettori solari dedicati all'impianto solare termico



Piano Copertura