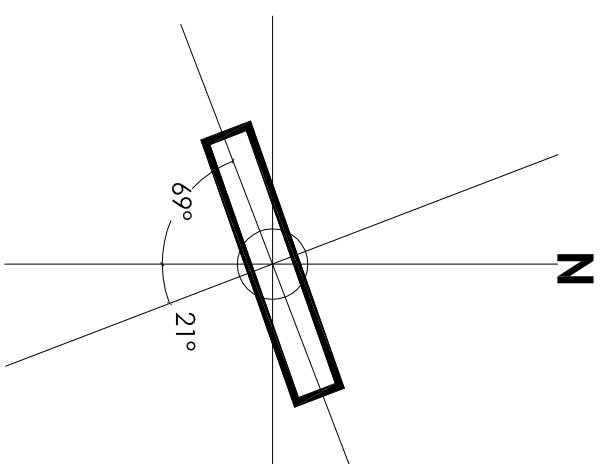
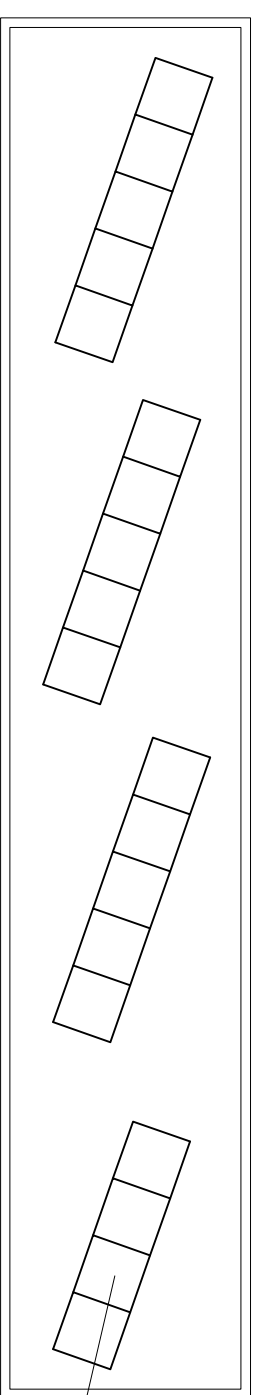


PIANTA PIANO TERRA
Scala 1/200



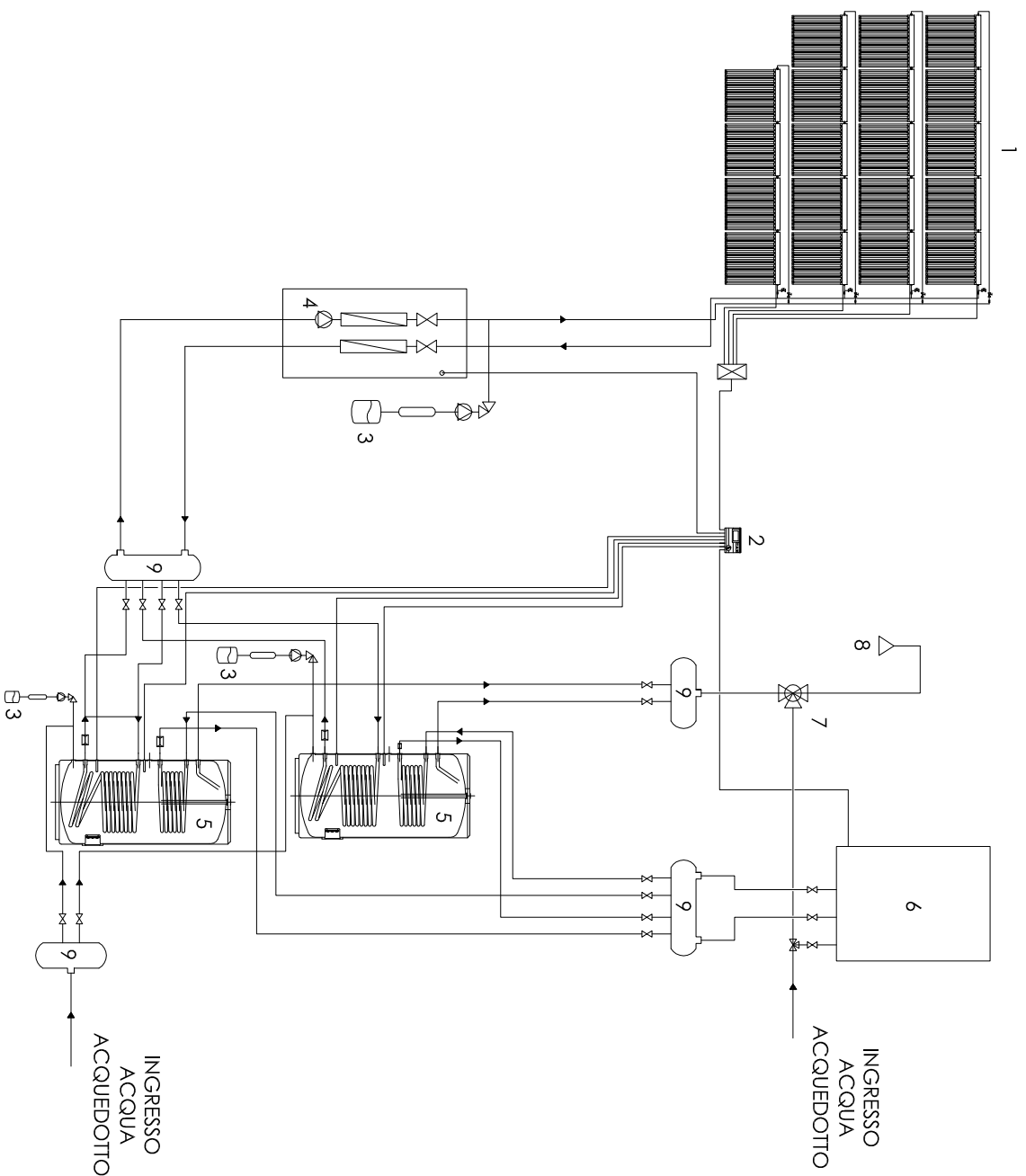
Valutazione AZIMUT Solare
Scala 1/1000



PIANTA COPERTURE
Scala 1/200

Collettori solari SOTTOVUOTO
3 banchi da 5 moduli
1 banco da 4 moduli
Superficie lorda occupata: 47.5 m²

DATI DI PROGETTO	
TIPOLOGIA DI EDIFICIO	Impianto sportivo
COBERTURA EDIFICIO (Piana esente da ombreggiamenti)	220 mq
NUMERO UTENTI AL GIORNO	85
PERIODO DI FUNZIONAMENTO STRUTTURA	293 gg/anno
FABBISOGNO ACS	2.975 lt/g
FABBISOGNO ENERGETICO PER LA PRODUZIONE DI ACS	114 kWh/g
SISTEMA ESISTENTE PER LA PRODUZIONE DI ACS	Gds metano
EMISSIONE DI CO ₂	0.2 kg/kWh
EMISSIONE DI NO _x	0.21 g/kWh
TIPOLOGIA COLLETTORI SOLARI	a tubi sottovuoto
EFFICIENZA MEDIA COLLETTORI	50%
PERDITE IMPIANTO	10%
ANGOLO DI TILT DEI COLLETTORI	30°
ANGOLO DI AZIMUT DEI COLLETTORI	0°



SCHEMA TIPO IMPIANTO COLLETTORI SOLARI

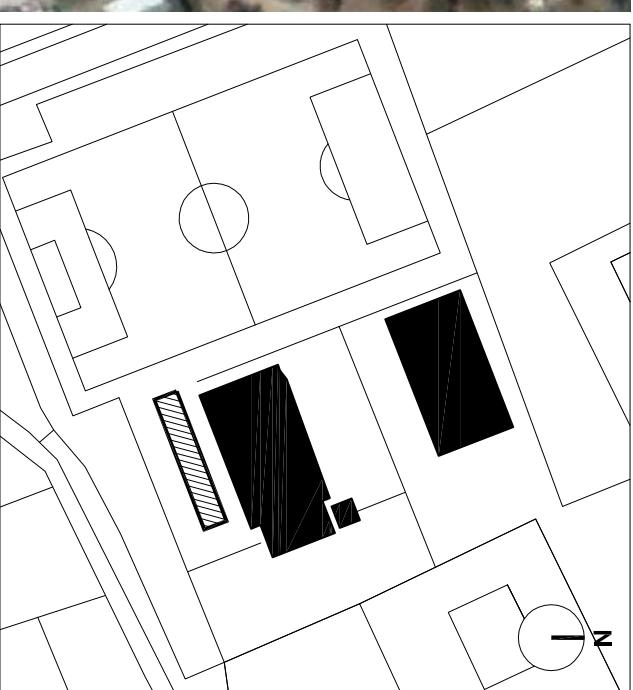
LEGENDA

1. COLLETTORI SOLARI
2. CENTRALINA DI CONTROLLO E COMANDO
3. VASO DI ESPANSIONE
4. POMPA CENTRIFUGA (POMPA SOLARE)
5. SISTEMA DI ACCUMULO
6. IMPIANTO TERMICO ESISTENTE
7. VALVOLA MISCELAIRCE (MISCELAZIONE TERMOSTATICO)
8. IMPIANTO UTILIZZATORE
9. COLLETTORI PER LA DISTRIBUZIONE



Fotografia aerea

Campo sportivo Zona Agricola
Fonte: <http://maps.live.com/>



Inquadramento aerofotogrammetrico

Scala 1/2000

<