

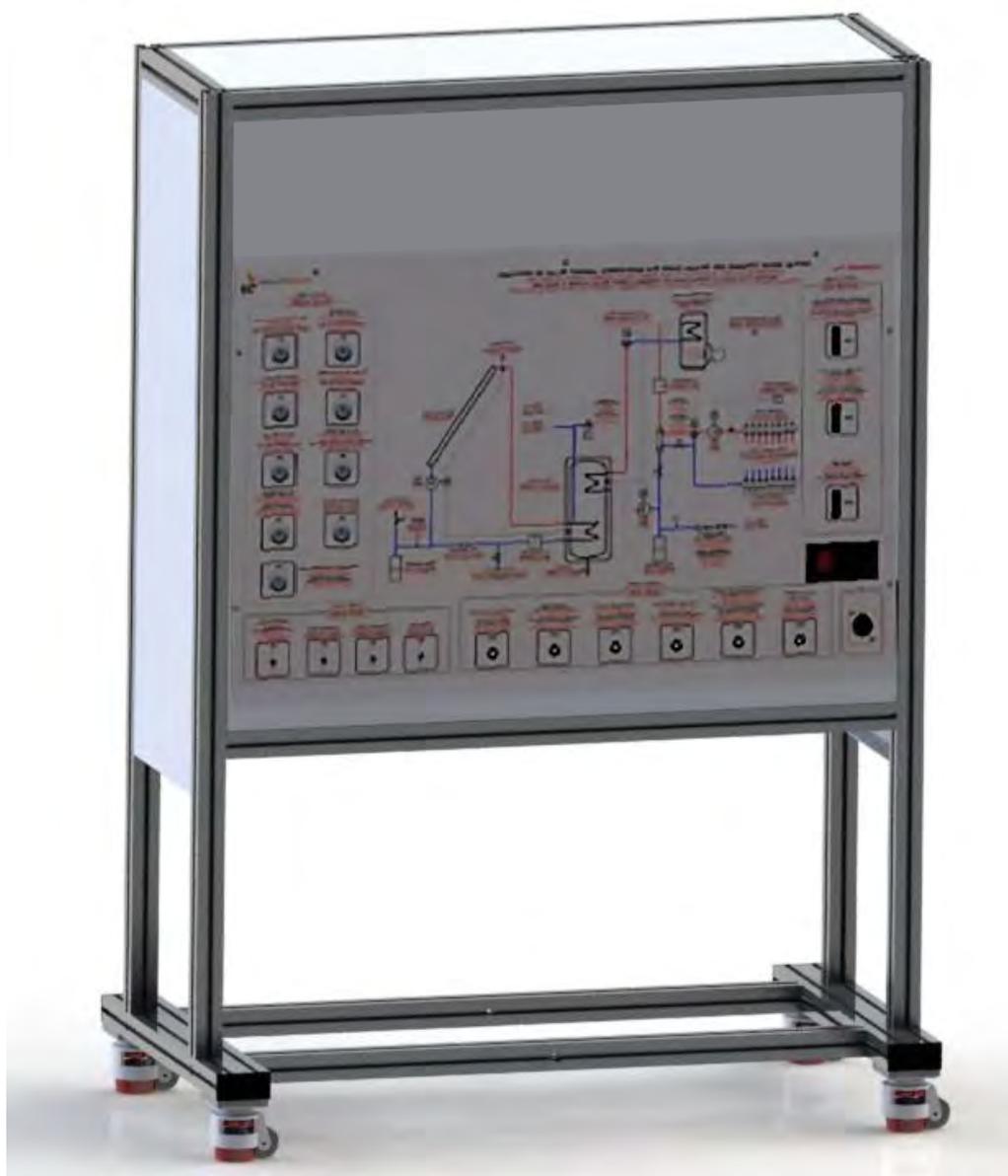


EduVillage

idee innovative per l'apprendimento

Simulatore sistema termico domestico a energia solare per riscaldamento e acqua calda

EB-SSHDHW



Studia il funzionamento deli impianti solari termici

Il simulatore consente l'insegnamento del funzionamento degli impianti solari termici a circolazione forzata che permette di produrre congiuntamente sia riscaldamento sia la creazione di acqua calda in un ambiente domestico. Il sistema è dotato di una struttura in alluminio con ruote che consentono un facile spostamento e di un software a corredo per l'inserimento e la verifica dei dati per la creazione dei diversi scenari di test.

Specifiche tecniche

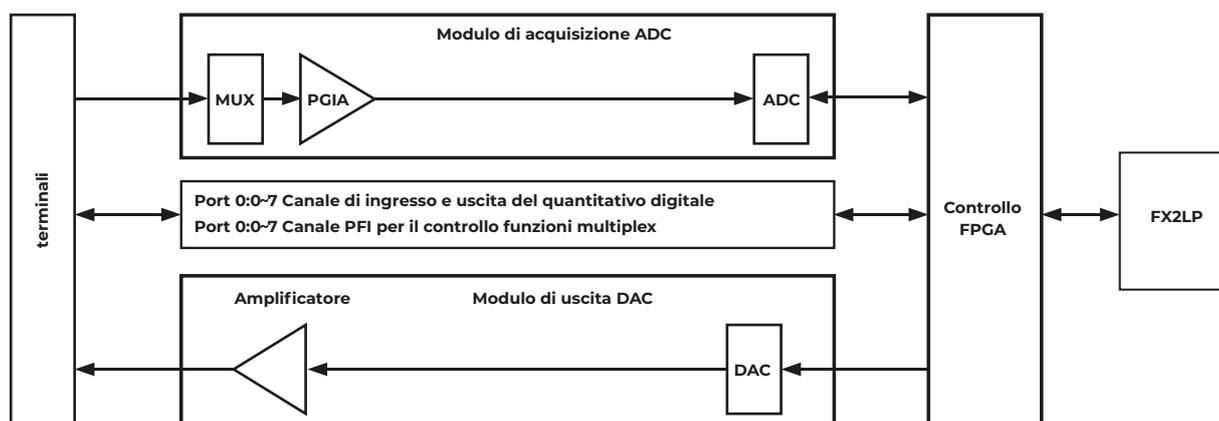
Alimentazione	Monofase 220V; 50 Hz
Dimensioni	Circa 1080 x 600 x 1550 mm
Potenza installata	< 1 Kw
Materiale struttura	Alluminio



Specifiche tecniche sistema acquisizione dati USB

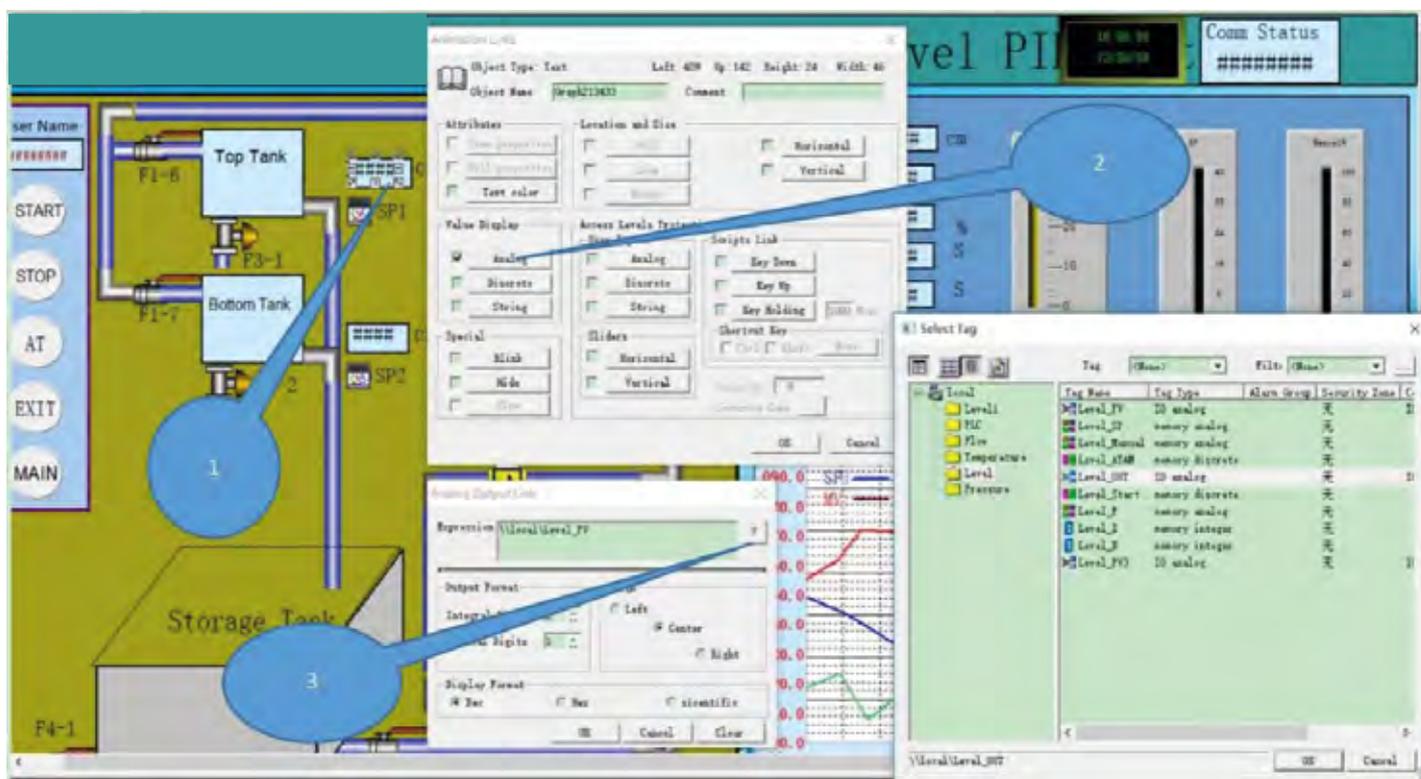
Velocità di acquisizione	100K
Risoluzione	16 bit
Intervallo di campionamento	±10V
Tipo BUS	USB 2.0
Sistema operativo	XP, Win7, Win8, Win10

Schema del sistema di raccolta



Software

Il software a corredo consente di creare ed eseguire tutti i vari passaggi di un sistema termico solare. Tramite il software è possibile verificare e rilevare la temperatura del serbatoio dell'acqua solare, la temperatura di trasmissione dell'impianto di riscaldamento, lo stato della pompa del circuito solare.



Il kit è composto da

- 1 Unità Principale dimensioni 1080 x 60 x 1550
- 1 Sistema acquisizione dati USB3131A
- 1 Software
- 1 Manuale