

INTRODUZIONE

Il foglio di calcolo ha l'obiettivo di fornire risultati che riguardano:

1. CONSUMI:
 - domestici;
 - irrigazione;
2. DIMENSIONAMENTO DELLA VASCA DI RACCOLTA, in relazione a:
 - Consumi;
 - quantità di acqua piovana in litri/anno, in base alla superficie del tetto e alla tipologia di tegole impiegate;
3. CONFRONTO DEI COSTI, sulla base dei dati relativi a:
 - costo dell'impianto;
 - costo dei consumi domestici e di irrigazione;
 - risparmio con l'installazione dell'impianto;
 - tempo di recupero dell'investimento.

PARTE I – ISTRUZIONI PER L'USO

A.

- Nella prima riga è indicato il parametro che si sta andando ad inserire; in alcuni casi, accanto è riportato un numero che corrisponde ad una nota descritta sotto il relativo riquadro e intende fornire indicazioni approfondite riguardo al dato da inserire.
- La seconda riga indica invece l'unità di misura del parametro sopra descritto; può anche non essere presente o essere vuota.
- L'ultima riga invece è quella relativa all'inserimento dei dati per la compilazione del foglio di calcolo; l'inserimento del dato può avvenire in due modi:
 - doppio click e digitazione del dato (in caso di valore numerico)
 - singolo click e apertura del menù a tendina mediante la freccia che compare all'estremità della riga; quindi click sul dato di interesse.

PIOVOSITA' ANNUALE	Riga 1: PARAMETRO
(mm)	Riga 2: UNITA' DI MISURA
734	Riga 3: INSERIMENTO DATI


B.

N.B.: i valori con numeri decimali vanno inseriti con la **virgola** e **non con il punto**.

Es.: 21,53 anziché 21.53

PARTE II - GUIDA ALLA COMPILAZIONE

1. selezionare la casella sotto la voce "COMUNE"

- cliccare  che compare all'estremità della riga e, dal menù a tendina che verrà aperto, selezionare la voce del Comune in cui si trova l'edificio in esame; nel caso in cui non fosse presente tra quelli preimpostati, scegliere la voce "ALTRI COMUNI".





Nella casella accanto, relativa alla "PIOVOSITA' ANNUALE", si avrà automaticamente il valore corrispondente in mm.

In alternativa, per utilizzare il livello di precipitazioni relativo alla effettiva posizione dell'immobile, consultare le Carte di Piovosità reperibili sul sistema informativo dell'Unione Collina Torinese. Sommare i valori mensili per ottenere il totale annuale.

SUPERFICIE DEL TETTO (1)	
	(m ²)
	60

2. alla voce "SUPERFICIE DEL TETTO" digitare manualmente il l'area del tetto in mq, da calcolare in pianta moltiplicando la larghezza per la lunghezza.

3. cliccare sotto "TIPOLOGIA DI COPERTURA" fare clic  su  per aprire il menù a



tendina; scegliere quindi la tipologia corrispondente a quella della propria abitazione.

A questo punto si sarà ottenuto il valore di litri/anno di "ACQUA PIOVANA", in relazione alla piovosità annuale del Comune in cui si trova l'edificio e al tipo di copertura.

SUPERFICIE GIARDINO (3)
(m ²)
200

manualmente il valore.

4. indicare, se presente e irrigato regolarmente, la "SUPERFICIE DEL GIARDINO" facendo doppio click nella casella corrispondente e digitando

Si ottiene così il "CONSUMO IRRIGAZIONE" indicato in litri/anno.

5. aprire quindi il menù a tendina della voce "RESIDENTI NELL'ABITAZIONE" utilizzando la freccia che compare dopo aver selezionato la casella e indicare il numero di persone che stabilmente vi abitano; eseguire la stessa operazione con le caselle successive, cioè "NUMERO WC" e "NUMERO LAVATRICI", così da ottenere il valore in L/anno dei "CONSUMI DOMESTICI".

RESIDENTI NELL'ABITAZIONE
3
1
2
3
4
5
6
7

Ora si è ottenuto anche il parametro "VOLUME DELLA VASCA DI RACCOLTA" necessario.

TARIFFA ACQUA POTABILE
(€/m ³)
1,13

manualmente le cifre.

6. verificare sulla propria bolletta la "TARIFFA ACQUA POTABILE" espressa in litri/mc e inserire il valore facendo doppio click all'interno della casella corrispondente e digitando

Automaticamente si avranno il "COSTO DI IRRIGAZIONE", il "COSTO CONSUMI DOMESTICI" e il "RISPARMIO PRODOTTO DALL'IMPIANTO" espressi in L/anno.

Verranno infine visualizzati il costo indicativo dell'impianto e il tempo necessario a recuperare l'investimento.