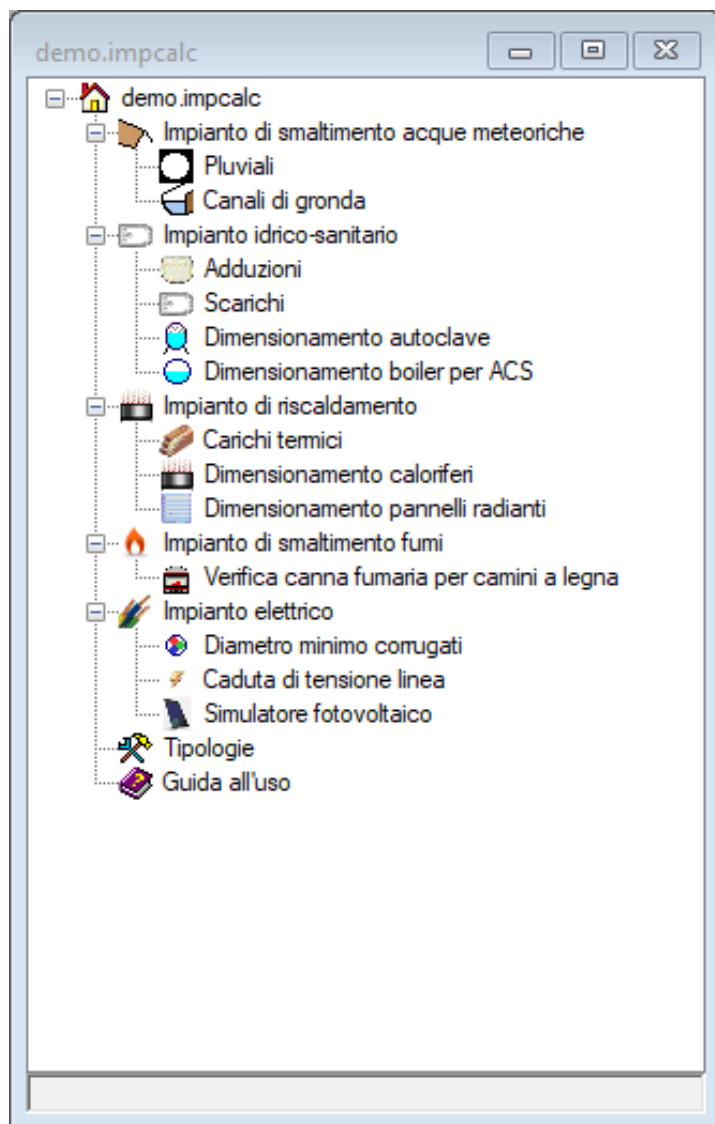




Il modulo **ImpCalc** è un software free dell'ambiente SoftCatStudio.

Il modulo raccoglie diverse tipologie di calcolo divise nelle seguenti categorie:

- Impianto di smaltimento acque meteoriche
- Impianto idrico-sanitario
- Impianto di riscaldamento
- Impianto di smaltimento fumi
- Impianto elettrico

Quando si crea un nuovo modello o se ne apre uno esistente l'albero di progetto si presenta come riportato in figura.

Da ogni nodo si accede alle relative schede di calcolo.

In ogni file di progetto è possibile avere una sola scheda di calcolo per tipologia. Utilizzare lo stesso file di progetto per fare verifiche temporanee (può risultare comodo il progetto di esempio accessibile direttamente dalla barra principale nella sezione "Impianti") oppure creare un nuovo progetto per ogni gruppo di verifiche.

In questo modo è possibile includere in un singolo file tutti i calcoli impiantistici di ogni

tipo fatte nel tempo, anche associate a progetti diversi, in modo da avere una posizione centralizzata in cui memorizzare e confrontare tutte le verifiche eseguite.

IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

Nel raggruppamento *Impianto di smaltimento acque meteoriche* sono disponibili due schede relative al dimensionamento delle pluviali e dei canali di gronda.

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

Nel raggruppamento *Impianto idrico-sanitario* sono disponibili quattro schede relative al dimensionamento delle adduzioni e degli scarichi di un impianto interno ad un fabbricato, al dimensionamento di autoclavi e boiler per ACS.

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Nel raggruppamento *Impianto di riscaldamento* sono disponibili tre schede relative al calcolo del carico termico dei vani, al dimensionamento di caloriferi e pannelli radianti.

IMPIANTO DI SMALTIMENTO FUMI

Nel raggruppamento *Impianto di smaltimento fumi* è disponibile una scheda per la verifica di canne fumarie per camini a legna.

IMPIANTO ELETTRICO

Nel raggruppamento *Impianto elettrico* sono disponibili due schede relative al calcolo del diametro minimo dei corrugati e della caduta di tensione di linea ed una scheda per la simulazione di un impianto fotovoltaico.

IMPIANTO ANTINCENDIO

Nel raggruppamento *Impianto antincendio* è disponibile una scheda per il calcolo del carico d'incendio in un compartimento antincendio.

TIPOLOGIE

La lista *Tipologie* consente di gestire le tipologie necessarie alle schede di calcolo che richiedono l'uso di tipologie.