

Caricamento del file contenente i dati di consumo periodico in Designer

Cronologia delle versioni

- Versione 1.1 (Aprile 2020) – aggiunta colonna 'Interval' al file
- Versione 1.0 (feb. 2020) – Rilascio iniziale

Introduzione

Oltre ai profili di consumo predefiniti, Designer consente agli utenti di caricare un file con i dati annuali sull'utilizzo dell'elettricità da parte del cliente per una maggiore precisione. Il caricamento di dati di consumo specifici per il cliente è il modo più accurato per stimare il consumo futuro. Alcune utility forniscono il file contenente i dati sul consumo periodico su richiesta del cliente; al posto di digitare il consumo annuale del cliente e selezionare un profilo di consumo tipico, vengono utilizzati i dati nel file.

Questo documento fornisce le linee guida per i requisiti e i formati dei file dei dati dell'intervallo. Il file caricato deve contenere i valori del consumo energetico orario in kWh.

Formati supportati

Designer supporta i seguenti formati di file:

- [Pulsante verde](#) formato xml che contiene almeno 8.760 letture (1 anno di dati di consumo)
- Creare il proprio file rispettando le linee guida seguenti:
 1. I dati saranno caricati solo come file CSV.
 2. Il file deve contenere una riga di intestazione con la seguente etichetta:
 - "Energy (kWh)"
 3. Per impostazione predefinita, l'intervallo di tempo ipotizzato nelle misurazioni dei consumi è di 60 minuti. E' possibile aggiungere una colonna opzionale denominata 'Interval' nella quale specificare l'intervallo di tempo in minuti da 1 a 60 (es. 15, 30, 60). Per questa colonna la riga di intestazione dovrebbe essere seguita da una sola riga consecutiva nella quale viene specificato l'intervallo di tempo.
 4. La riga dell'intestazione deve essere seguita da 8.760¹ righe consecutive con valori numerici non negativi in ogni colonna. Ad esempio:

	A	B	C
1	Date	Energy (kWh)	Interval
2	01 Jan - 00:00	91.12	60
3	01 Jan - 01:00	80.6	
4	01 Jan - 02:00	80.6	
5	01 Jan - 03:00	80.6	
6	01 Jan - 04:00	80.6	
7	01 Jan - 05:00	80.6	
8	01 Jan - 06:00	80.6	
9	01 Jan - 07:00	102.36	
10	01 Jan - 08:00	111.6	
11	01 Jan - 09:00	96.4	
12	01 Jan - 10:00	80.6	

Colonna opzionale ←

¹ Un valore all'ora per un anno (24 ore x 365 giorni all'anno = 8760)

Come caricare un file

1. Nella pagina Informazioni progetto, fare clic sull'icona di caricamento accanto al campo Profilo di consumo:

PROJECT INFO

Customer

First Name Last Name

Company

Project Profile

Residential Commercial

Annual Consumption

Consumption Profile 

Grid Parameters [Upload interval consumption data](#)

2. Scegliere il file di dati e fare clic su **Apri**
 - a. Se il caricamento del file è riuscito, il campo del profilo di consumo indicherà "Personalizzato":


Custom  
 - e il campo del consumo annuale sarà popolato automaticamente.
 - b. Se il caricamento non è riuscito, apparirà un messaggio di errore. Assicurarsi che:
 - i. Tutti i valori sotto la riga dell'intestazione siano numerici
 - ii. Nel file non siano presenti righe vuote
 - iii. Il file contenga almeno 8.760 righe