

# EC706

## Potenza estiva

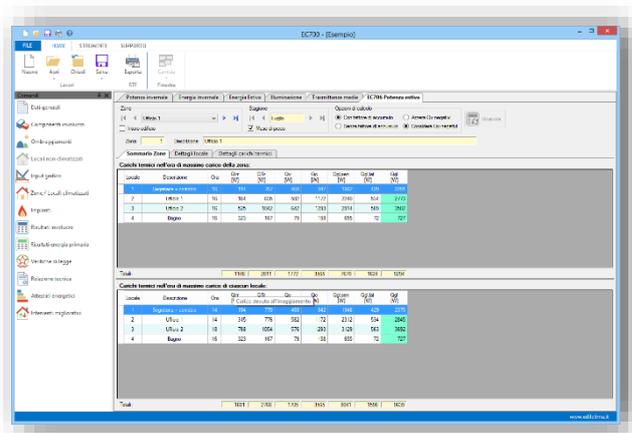
Versione 4

EC706 funziona solo in **abbinamento al modulo base EC700** per la valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici (sia invernali che estive) in conformità alle quattro **Specifiche Tecniche UNI/TS 11300**.

Con la compilazione di alcuni dati aggiuntivi rispetto ad EC700 - Calcolo prestazioni energetiche degli edifici è possibile effettuare anche il **calcolo del fabbisogno estivo di potenza**, secondo il metodo Carrier.

Il calcolo della potenza viene eseguito per tutte le ore del giorno, dalle 8 alle 18, per il mese di picco e per tutti i mesi da Maggio a Dicembre.

Vengono calcolati i vari contributi: per radiazione solare, per trasmissione termica, per ricambio d'aria, per persone, i carichi elettrici e gli altri carichi interni.



## Risultati

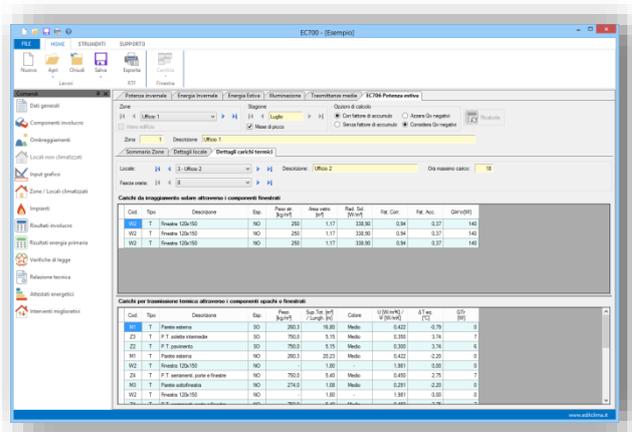
Le maschere dei risultati offrono la possibilità di consultare i seguenti dettagli del calcolo:

- carichi da irraggiamento solare attraverso tutti i componenti finestrati introdotti nei vari locali che compongono il progetto;
- carichi per trasmissione termica attraverso tutti i componenti opachi e finestrati introdotti nei vari locali che compongono il progetto.

I risultati sopra indicati possono essere visualizzati per tutti i mesi e per tutte le fasce orarie (dalle 8 alle 18).

Vengono inoltre riportati i seguenti dati:

- carichi termici per ventilazione (suddivisi in "latenti" e "sensibili"), carichi interni relativi a persone (suddivisi in "latenti" e "sensibili"), carichi elettrici ed altri carichi; tali risultati sono visualizzati per tutte le fasce orarie considerate e per tutti i locali presenti nel progetto;
- per ogni zona termica sono indicati i risultati globali inerenti i vari carichi termici precedentemente citati, valutati nell'ora di massimo carico della zona o del locale.



## Stampe

Le stampe dei risultati di calcolo sono tutte disponibili in formato .RTF, in tal modo l'utente può effettuare integrazioni e/o personalizzazioni dei documenti prima di procedere alla stampa definitiva.

## Archivi

Il programma è corredato da archivi di supporto esaurienti, costantemente aggiornati e aggiornabili anche a cura dell'utente:

- archivio dei **dati climatici** degli 8000 comuni d'Italia;
- archivio dei **materiali edili** contenente più di 1000 codici;
- archivio delle **strutture** precalcolate, compilato con circa 300 strutture di vario tipo;
- archivio completo dei **ponti termici** lineari secondo UNI EN ISO 14683 con disegni schematici atti a facilitarne la scelta.

### PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 3

- Collegamento ad EC700 v. 6.