

ArTeN Energia

CALCOLO FABBISOGNO ENERGETICO IN AutoCAD LT® E FULL

2008

primi
in Italia in
AutoCAD®

ArTeN Energia

Modulo di ArTeN A4D dedicato alla Certificazione Energetica
Dlgs 192/2005 e 311/2006 in AutoCAD® LT e Full.

ArTeN Energia utilizza la normativa UNI En13790 che sostituisce la obsoleta En832, riferimento ancora per molti vecchi software. La via più veloce dall'edificio alla Certificazione Energetica Dlgs. 192/05 e Dlgs. 311/06

Funzionalità:

- Individua anche i flussi termici
- Già pronto per la UNI EN 13790
- Predisposto per la Legge Regionale 82/06 (Lombardia), la più avanzata in Italia
- Determina i fabbisogni energetici e di energia primaria:

specifico dell'involucro, per la climatizzazione invernale, per la produzione acqua calda sanitaria, per fonti rinnovabili e globale.

- Determina la classe di consumo: con la stampa del relativo certificato.
- Stampa la relazione tecnica richiesta da Dlgs. 192 e Dlgs. 311
- Verifica i limiti di legge
- Le routine di calcolo utilizzate sono le più attuali norme europee e norme nazionali UNI.

• Calcolo della detrazione fiscale del 55%.
La stampa viene eseguita su Excel, è possibile personalizzare la relazione a seconda delle esigenze, integrandola con grafici, macro o semplici informazioni aggiuntive. Ogni risultato stampato è integrato con la sua formula di calcolo rendendolo così il programma trasparente e leggibile per tutti.

ArTeN Energia è l'unico programma già diffuso con successo in diversi paesi europei, adattato ai vari regolamenti nazionali, come i decreti legislativi n. 192/05 e n. 311/06 per l'Italia.

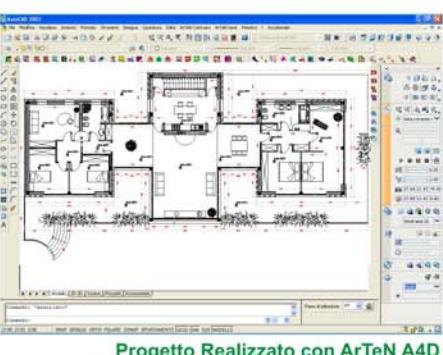
ArTeN Energia utilizza l'Input grafico di ArTeN A4D per AutoCAD LT e FULL.

Da un normale disegno 2D e 3D di ArTeN A4D per AutoCAD LT e Full si possono rilevare i muri, porte e finestre assegnando la tipologia di struttura (definizione muri, porte, finestre) e acquisendo i dati in modo automatico. In questo modo è semplice sfruttare un progetto 3D impostato all'interno di AutoCAD LT e FULL.

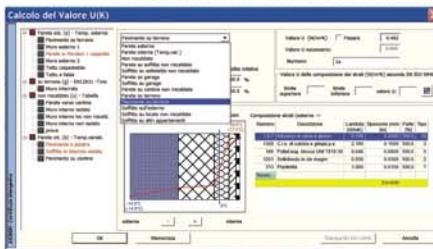
Si definisce la zona energetica in modo grafico e ArTeN Energia prenderà tutte le informazioni trasmettendole nel gestore zona. Nel gestore zona si opera normalmente come nell'input manuale.

VANTAGGI:

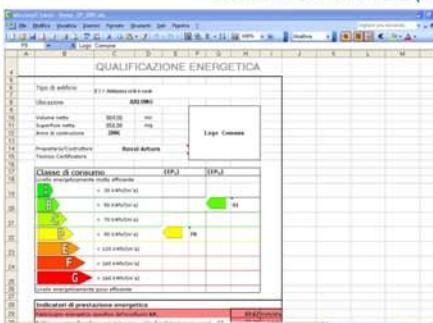
Possibilità di modificare l'orientamento dell'edificio in modo grafico e automaticamente ArTeN Energia aggiorna il gestore zone. Identificazione immediata nel CAD della struttura selezionata nel gestore zona.



Progetto Realizzato con ArTeN A4D



Calcolo del Valore U(K)



Classe di consumo energetico

