

Itacus

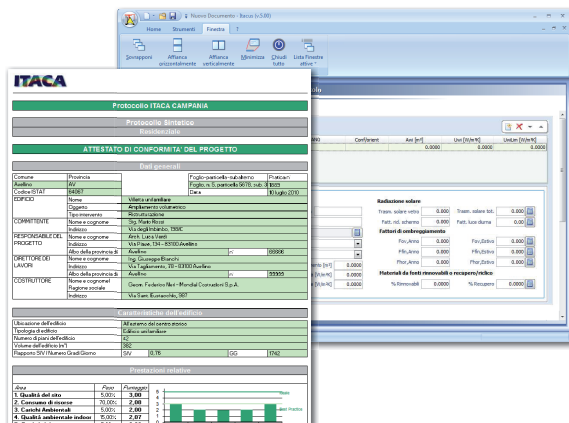
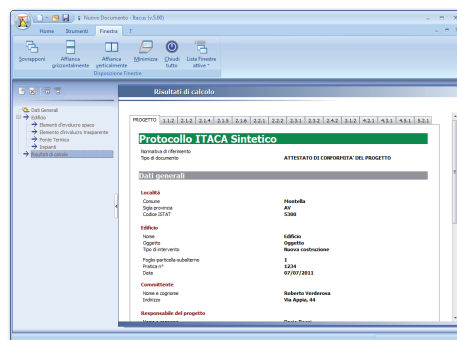
Redazione Protocollo ITACA

Piano Casa e Certificazione Ambientale
Il modo più semplice e veloce
per produrre la documentazione richiesta

Itacus è il programma ACCA per la compilazione del Protocollo ITACA 2009 Sintetico richiesto dalle Regioni Campania e Marche per usufruire delle agevolazioni previste dal Piano Casa regionale e del Protocollo VEA-ITACA 2011 (modulo energia) richiesto dalla Regione Friuli Venezia Giulia per la certificazione della sostenibilità energetico-ambientale degli edifici.

Grazie ad un input integrato e guidato, Itacus produce automaticamente la relazione tecnica ITACA contenente il dettaglio dei dati di progetto e dei calcoli effettuati per ottenere il valore degli indicatori di prestazione richiesti, come la trasmittanza termica dell'involucro edilizio, l'energia elettrica, l'illuminazione naturale... e così per tutti i criteri individuati.

L'importazione dei dati energetici direttamente da TerMus rende più semplice e veloce il lavoro.



aggiornato a novembre 2015



Requisiti di sistema di Itacus [vers. 5.00f]

- Personal computer con microprocessore Intel Core 2 o superiore
- 512 MB di Memoria RAM (consigliati 1 GB)
- Microsoft Windows XP Service Pack 2, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (non Windows RT), Windows 8.1 (non Windows RT) o Windows 10
- Disco rigido, Lettore di CD-ROM e Mouse con rotellina
- Scheda video con minimo 512 MB di memoria, consigliati 1 GB
- Scheda audio supportata da Windows (necessaria per il Video Illustrativo)
- Internet Explorer 8.0 o successivo
- Microsoft Excel v. 2003 o successiva (*)
- Per usufruire di funzioni specifiche di importazione automatica da TerMus si richiede TerMus o TerMus CE v. 16.00m o superiore
- Per le funzionalità web: connessione ad internet

(*) Il protocollo ITACA per le regioni Campania e Marche prevede la compilazione di un foglio elettronico in formato XLS. Per la generazione automatica del foglio XLS del protocollo ITACA, Itacus esporta automaticamente i dati in Microsoft Excel 2003 o v. successiva che deve essere necessariamente in possesso del cliente ed installato sul PC dove si installa Itacus.



Supporto all'uso
 Quickstart | Help in linea |



Infoline commerciale
 tel. 0827/69504 | mail: commerciale@acca.it |
 dal lunedì al venerdì (9-13 / 15-19) |



Assistenza Tecnica Gratuita
 tel. 0827/601631 | mail: assistenza@acca.it |
 dal lunedì al venerdì (9-13) |
 Maggiori informazioni sulle condizioni di
 assistenza su www.acca.it/assistenza

Il Protocollo ITACA è uno strumento per la certificazione del livello di sostenibilità ambientale di edifici di diverse destinazioni d'uso.

La metodologia è fondata sul sistema internazionale di valutazione energetico ambientale "Green Building Challenge (GBC)" e tiene conto della sua evoluzione (Sustainable Building Challenge - SBC).

Principio fondamentale della metodologia è la quantificazione, attraverso un punteggio di prestazione, del livello di sostenibilità di una costruzione rispetto alla prassi costruttiva tipica della regione geografica di riferimento, definita come benchmark.

Il metodo prevede la strutturazione di un framework a livelli gerarchici: aree di valutazione, categorie e criteri. Ognuno di questi ultimi è poi dotato di un peso, che ne determina l'importanza rispetto agli altri. Infatti la metodologia prevede l'aggregazione dei punteggi dei criteri attraverso una somma pesata, in modo da ottenere un valore finale che consente la classificazione dell'edificio su una scala da -1 a +5.

I punteggi pesati ottenuti rispetto a ogni criterio vengono cioè sommati per determinare quelli delle categorie, a loro volta combinati per determinare quelli delle aree e di performance. La somma pesata di queste ultime determina il punteggio finale dell'edificio.

Protocollo ITACA Sintetico

Il protocollo ITACA sintetico è basato sulla struttura del Protocollo completo ed è composto da una selezione di schede secondo i seguenti principi:

- inclusione delle schede di maggiore rilevanza dal punto di vista tecnico;
- inclusione di un numero di schede minimo sufficiente per includere nella valutazione le principali problematiche ambientali;
- trasversalità dei criteri individuati rispetto alle diverse tipologie edilizia.

I criteri selezionati sono (15) così come elencati di seguito (secondo la codifica del framework Protocollo ITACA completo 2009).

Elenco dei Criteri analizzati:

- 1.1.2 Livello di urbanizzazione del sito
- 2.1.2 Trasmittanza termica dell'involucro edilizio
- 2.1.4 Energia primaria per il riscaldamento
- 2.1.5 Controllo della radiazione solare
- 2.1.6 Inerzia termica
- 2.2.1 Energia termica per ACS
- 2.2.2 Energia elettrica
- 2.3.1 Materiali da fonti rinnovabili
- 2.3.2 Materiali riciclati/recuperati
- 2.4.2 Acqua potabile per usi indoor
- 3.1.2 Emissioni previste in fase operativa
- 4.2.1 Temperatura dell'aria

- 4.3.1 Illuminazione naturale
- 4.5.1 Campi magnetici a frequenza industriale (50Hertz)
- 5.2.1 Disponibilità della documentazione tecnica degli edifici

Protocollo VEA-ITACA 2011 (Modulo energia)

La Regione Friuli Venezia Giulia ha istituito un sistema di valutazione della qualità energetica e ambientale degli edifici, denominato "Protocollo VEA-ITACA 2011 (modulo energia)", basato sul Protocollo ITACA Nazionale 2011. I criteri presenti sono (8) così come elencati di seguito (secondo la codifica del framework Protocollo ITACA completo 2011):

- B.1 Energia primaria non rinnovabile richiesta durante il ciclo di vita
 - B.1.2 Energia primaria per il riscaldamento
 - B.1.5 Energia primaria per acqua calda sanitaria
- B.3 Energia da fonti rinnovabili
 - B.3.3 Energia prodotta nel sito per usi elettrici
- B.6 Prestazioni Energia da fonti rinnovabili
 - B.6.2 Energia netta per il raffrescamento
 - B.6.3 Trasmittanza termica dell'involucro edilizio
 - B.6.4 Controllo della radiazione solare
 - B.6.5 Inerzia termica dell'edificio
- C.1 Emissioni di CO2 equivalente
 - C.1.2 Emissioni previste in fase operativa