

PROTOCOLLO ITACA PUGLIA 2011 - RESIDENZIALE
Istruzioni d'uso del software
Versione 1.0

Indice

1	Premessa	3
2	Fogli di calcolo del framework	5
2.1	Foglio "Progetto"	5
2.2	Fogli "ATTESTATO" e "CERTIFICATO"	6
2.3	Foglio "Elenco criteri"	7
2.4	Foglio "Elenco generale criteri"	7
2.5	Fogli "Pesatura sistema Nuova cost" e "Pesatura sistema Recupero"	7
2.6	Foglio "PESATURA SISTEMA"	8
2.7	Foglio "PUNTEGGI"	8
2.8	Fogli schede criteri	9

1 Premessa

Il software denominato "Protocollo Itaca Puglia 2011 - Residenziale" è costituito da un insieme di fogli di calcolo, contenuti in una singola cartella di lavoro (singolo file) ed è rilasciato nella versione Microsoft Excel 2003 e OpenDocument Spreadsheet.

Il software è quindi costituito dai seguenti file :

Nome file	Descrizione
protocollo_itaca_puglia_2011.xls	Cartella di lavoro in versione Microsoft Excel 2003 (compatibile con le versioni successive)
protocollo_itaca_puglia_2011.ods	Cartella di lavoro in versione OASIS OpenDocument

Per il calcolo del livello di sostenibilità ambientale secondo il protocollo Itaca Puglia 2011 - Residenziale, è possibile utilizzare uno dei due suddetti file.

Per la versione OpenDocument si suggerisce di utilizzare la versione 3.4.1 o successiva della suite Apache OpenOffice, scaricabile gratuitamente dal sito web

<http://www.openoffice.org/it/download/> (il programma della suite da utilizzare è Calc).

Il software "Protocollo Itaca Puglia 2011 - Residenziale" è simile al framework "Protocollo Itaca Puglia 2009", con le seguenti peculiarità :

1. Il software della versione 2011 è costituito da un solo file, anziché due;
2. E' distribuito anche in versione OpenDocument. Il file in versione Excel (con estensione .xls) è compatibile con OpenOffice, ma per piccole differenze di formattazione, si consiglia, utilizzando OpenOffice, di aprire il file con estensione .ods;
3. Contiene 2 nuovi fogli, per la compilazione automatica dell'attestato di conformità e del certificato di sostenibilità, conformi al modello approvato e quindi stampabili direttamente dal programma utilizzato per aprire la cartella di lavoro.

Prima di aprire uno dei 2 file, è necessario verificare che il programma utilizzato consenta l'esecuzione delle macro :

In Excel 2003 :

Dalla barra dei menù selezionare Strumenti->Macro->Protezione : Livello di protezione : Medio.

All'apertura del file, nella finestra "Avviso di protezione", fare clic su "Attiva macro".

In OpenOffice Calc 3.4.1 :

Dalla barra dei menù selezionare Strumenti->Opzioni. Nella sezione OpenOffice.Org selezionare "Sicurezza", quindi "Sicurezza delle macro...". In "Livello di sicurezza" selezionare "Medio".

All'apertura del file, nella finestra "Avvertenza di sicurezza di OpenOffice.org", fare clic su "Abilita macro".

Per tutti i fogli di calcolo presenti nella cartella di lavoro è stata utilizzata la stessa convenzione grafica delle celle utilizzata nella versione 2009 del framework :

- cella verde : cella che può essere compilata dall'autovalutatore;
- cella bianca e cella grigia : celle non modificabili dal progettista, contenenti dati fissi (etichette, intestazioni, ecc.) o dati variabili intermedi (punteggi criteri, pesi, ecc.).

Prima di iniziare l'immissione dei dati nei fogli di calcolo, va necessariamente compilato il foglio "Progetto" in particolare le sezioni "TIPO DI INTERVENTO", "Dati generali" e "Caratteristiche dell'edificio".

Tale compilazione definisce la corretta lista dei criteri e le corrette scale prestazionali con le quali vengono confrontate le prestazioni dell'edificio.

L'utente deve compilare le celle verdi di ciascuna scheda e inserire il valore dell'indicatore di prestazione.

Il software automaticamente attribuisce il punteggio. Una volta compilati tutti i criteri si ha un report dei punteggi (punteggio globale, punteggi criteri e categorie) nel foglio "PUNTEGGI" e una sintesi delle prestazioni relative (con grafico) ed assolute, nel foglio "PROGETTO".

2 Fogli di calcolo del framework

2.1 Foglio "Progetto"

Il foglio di calcolo Progetto contiene i dati principali dell'edificio e risultati della valutazione dell'edificio.

Tipo di intervento

Selezionare il tipo di intervento oggetto di valutazione : Nuova costruzione o Ristrutturazione (recupero). La compilazione di questo campo è obbligatoria e determina la pesatura dei criteri da applicare.

Intestazione

In questa sezione vengono riportate le informazioni relative agli estremi della pratica edilizia del progetto valutato. I dati da inserire sono:

- Comune: comune al quale fa riferimento la pratica edilizia; Provincia: provincia del Comune di riferimento;
- N° pratica: codice della pratica edilizia assegnata dall'ufficio tecnico comunale competente qualora già presentata;
- Data: data di riferimento della pratica edilizia.

Sezione "Dati generali"

In questa sezione vengono riportate le informazioni anagrafiche del progetto.

Le informazioni relative all'edificio sono :

- Nome: nome identificativo dell'edificio;
- Ubicazione: indirizzo di riferimento dell'edificio oggetto di valutazione;
- Oggetto: descrizione dei lavori da eseguire;

Le informazioni relative al committente sono:

- Nome e cognome;
- Indirizzo: indirizzo di residenza del committente;

Le informazioni relative al Responsabile del Progetto sono:

- Nome e cognome;
- Indirizzo: indirizzo della sede operativa del progettista;
- Albo della Provincia di e N°: Provincia di iscrizione all'albo professionale e numero di iscrizione all'albo professionale.

Sezione "Dati attestato/certificato"

In questa sezione vanno inserite alcune informazioni che saranno riportate nei fogli "ATTESTATO" e "CERTIFICATO". I dati da inserire sono:

- Data emissione: la data di emissione dell'attestato/certificato;
- N° attestato/certificato: il numero progressivo dell'attestato/certificato;
- Note : eventuali note da aggiungere all'attestato/certificato.

Sezione "Caratteristiche dell'edificio"

In questa sezione vengono riportate le informazioni peculiari dell'edificio.

Sezione "Prestazioni relative"

In questa sezione vengono riportati i risultati ottenuti dall'edificio a seguito della valutazione.

Si visualizzano il punteggio globale dell'edificio e il punteggio delle aree tematiche sia numerico (tabella) che grafico (istogramma);

Sezione "Prestazioni assolute"

In questa sezione vengono riportate le prestazioni dell'edificio in termini assoluti per i principali indicatori. I valori degli indicatori derivano dai calcoli effettuati dall'autovalutatore.

2.2 Fogli "ATTESTATO" e "CERTIFICATO"

I fogli di calcolo "Attestato" e "Certificato" contengono rispettivamente l'attestato di conformità del progetto e il certificato di sostenibilità ambientale, conformi ai modelli approvati dalla Regione Puglia e che il certificatore deve sottoscrivere. Le sezioni "Specifiche dell'immobile", "Dati generali" e i campi "Note", "N° attestato" e "Data emissione" sono riempiti automaticamente con i corrispondenti valori inseriti dall'utente nel foglio "Progetto".

Le Sezioni "PUNTEGGIO GLOBALE", "Indicatori di prestazione relativa" e "Indicatori di prestazione assoluta" sono riempite automaticamente quando tutte le schede criterio sono state compilate.

La sezione "Indicatori di prestazione relativa" conterrà anche un grafico ad istogrammi dei punteggi calcolati.

Terminata la compilazione del foglio "Progetto" e delle schede criterio, l'utente può procedere alla stampa dell'attestato o del certificato, utilizzando la funzione di stampa del programma utilizzato.

2.3 Foglio "Elenco criteri"

Il foglio "Elenco criteri" contiene le informazioni principali relative ai criteri utilizzati per la valutazione, organizzati per aree (es: "A. Qualità del sito") e categorie (es: "A.1 Selezione del sito")

Per ogni criterio sono visualizzate le seguenti informazioni:

- Codice (es: "A.1.4");
- Nome;
- Esigenza;
- Indicatore di prestazione;
- Unità di misura dell'indicatore di prestazione.

2.4 Foglio "Elenco generale criteri"

Il foglio "Elenco generale criteri" contiene il quadro sinottico dei criteri di valutazione, con l'applicabilità di ciascuno agli interventi di nuova costruzione e di recupero (ristrutturazione).

2.5 Fogli "Pesatura sistema Nuova cost" e "Pesatura sistema Recupero"

I fogli di calcolo "Pesatura sistema Nuova cost" e "Pesatura sistema Recupero" contengono l'elenco dei pesi assegnati ai criteri, alle categorie e alle aree oggetto della valutazione, nel caso rispettivamente di intervento di tipo "Nuova costruzione" e di tipo "Recupero".

Per ogni area tematica (caselle con sfondo grigio scuro), è visualizzato il peso percentuale relativo all'intero sistema (la somma dei pesi di tutte le aree tematiche è 100%).

Per ogni categoria (caselle con sfondo grigio chiaro), è visualizzato il peso percentuale relativo all'area tematica di appartenenza (la somma dei pesi di tutte le categoria di un'area tematica è 100%).

Per ogni criterio sono visualizzati due tipi di pesi:

- Peso all'interno della categoria : peso percentuale del criterio all'interno della categoria di appartenenza (la somma dei pesi all'interno della categoria di tutti i criteri di una categoria è 100%).
- Peso all'interno del sistema : peso percentuale assoluto del criterio all'interno del sistema di valutazione, calcolato in relazione al peso relativo della categoria e dell'area tematica di appartenenza (la somma dei pesi all'interno del sistema di tutti i criteri di un'area tematica è uguale al peso relativo di quell'area tematica, la somma dei pesi all'interno del sistema di tutti i criteri è 100%).

Il peso relativo e assoluto di alcuni criteri è determinato dalla presenza o assenza di superfici esterne di pertinenza, come specificato nel foglio "Progetto".

2.6 Foglio "PESATURA SISTEMA"

Il foglio di calcolo "PESATURA SISTEMA" contiene gli stessi valori del foglio "Pesatura sistema nuova cost" o del foglio "Pesatura Sistema recupero", in base al tipo di intervento selezionato dall'utente nel foglio "Progetto". Contiene quindi i pesi effettivamente applicati nella valutazione.

2.7 Foglio "PUNTEGGI"

Il foglio di calcolo "PUNTEGGI" è compilato automaticamente dal sistema e contiene il report dei punteggi che l'edificio valutato consegue relativamente ad ogni area tematica, categoria e criterio.

E' visualizzato anche il punteggio globale di sostenibilità dell'edificio ("Punteggio Protocollo Completo").

Per ogni criterio si visualizzano due tipi di punteggio:

- **Punteggio:** punteggio del criterio ottenuto dal confronto con la scala prestazionale corrispondente (campo "PUNTEGGIO" della relativa scheda criterio);
- **Punteggio pesato:** punteggio moltiplicato per il peso percentuale relativo del criterio (peso all'interno della categoria, nel foglio "PESATURA SISTEMA").

2.8 Fogli schede criteri

I fogli delle schede di valutazione dei criteri comprendono tutte le informazioni necessarie relative al criterio da valutare.

In ogni scheda di valutazione del criterio sono presenti le seguenti informazioni:

- *Intestazione:* codice e denominazione del criterio, estremi anagrafici principali relativi alla valutazione;
- *Area di valutazione;*
- *Categoria;*
- *Esigenza:* obiettivo di sostenibilità del criterio;
- *Peso del criterio:* peso relativo e peso assoluto;
- *Indicatore di prestazione:* quantitativo o qualitativo;
- *Unità di misura:* unità di misura dell'indicatore;
- *Scala di prestazione:* scala che relaziona specifiche prestazioni quantitative o qualitative misurate con l'indicatore di prestazione predefinito al punteggio di sostenibilità corrispondente;
- *Metodo e strumenti di verifica:* descrizione delle operazioni da eseguire per il calcolo dell'indicatore richiesto;
- *Valore indicatore di prestazione:* valore numerico dell'indicatore del criterio considerato, ottenuto al termine delle operazioni descritte in *Metodo e strumenti di verifica*.

Il dato numerico che va inserito dal progettista, può essere di due tipi:

- o *Quantitativo:* dato che definisce una quantità calcolata o misurata. Questo tipo di input si inserisce per indicatori quantitativi (per esempio percentuali, coefficienti dimensionali, ecc.);
- o *Punteggio:* punteggio che riflette uno scenario di prestazione definito. Questo tipo di input si inserisce nei criteri qualitativi.

N.B. Per ogni criterio qualitativo va scelto un punteggio della scala prestazionale che fa riferimento ad uno scenario preciso. Scegliere lo scenario che più rappresenta l'edificio tra quelli disponibili.

- *Punteggio:* punteggio del criterio, calcolato in relazione alla scala prestazionale predefinita. Se il criterio è quantitativo, il punteggio viene calcolato automaticamente dal software per interpolazione lineare tra il Valore indicatore di prestazione e i valori della scala prestazionale, se il criterio è qualitativo viene riportato il punteggio del *Valore indicatore di prestazione*;
- *Dati di input:* dati inseriti dall'autovalutatore fondamentali al calcolo dell'indicatore di prestazione;



REGIONE PUGLIA

SERVIZIO ASSETTO
DEL TERRITORIO

- *Documentazione*: elenco dei documenti da allegare alla valutazione che motivano il valore dell'indicatore prestazionale. Il dato che va inserito alla voce corrispondente di ogni documento è il nome dell'allegato;
- *Riferimenti legislativi*: eventuale documento legislativo vigente relativo all'indicatore per il criterio considerato;
- *Riferimenti normativi*: eventuale normativa tecnica vigente relativa all'indicatore per il criterio considerato.