























MANUALE



Software per la realizzazione di
capitolati d'appalto per gli
impianti elettrici

INDICE:

10 - Introduzione	3
100 - Menu	4
1000 -  Menu File	4
1001 -  Nuovo	4
1003 -  Salva	4
1002 -  Apri	4
1100 -  Menu Importa	5
1101 -  Importa voci da file GWDX	5
1200 -  Menu Modalità	6
1201 -  Albero di selezione	6
1202 -  Dati capitolato	6
1203 -  Crea capitolato	7
1300 -  Menu Modifica	8
1301 -  Sposta voce	8
1302 -  Selezionati	8
1303 -  Preview	9
1304 -  Voci GEWISS	9
1305 -  Trova	9
1400 -  Menu Help	10
1401 -  Manuale	10
1402 - GEWISS	10
200 -  Sezioni del programma	11
2100 -  Ambiente di installazione	11
2200 -  Schede di capitolato	12
2300 -  Anteprima	13
20 - Aggiornamento con APPLICATION MANAGER	14

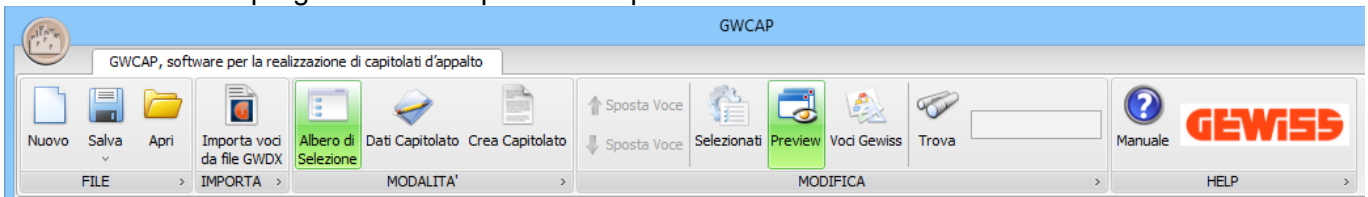
10 - Introduzione

Il software GWCAP consente a progettisti e prescrittori di ottenere in modo semplice e veloce **capitolati d'appalto di impianti elettrici** (Legge 11 febbraio 1994, n. 109: Legge quadro in materia di lavori pubblici; D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554: Regolamento di attuazione della Legge quadro in materia di lavori pubblici 109/1994 e successive modifiche; ecc.), che definiscono l'opera appaltata nei suoi aspetti qualitativi, precisando le modalità di esecuzione dei lavori, le caratteristiche e le tipologie dei materiali da utilizzare.

Il programma consente con pochissimi passaggi di ottenere **capitolati relativi a diversi ambienti applicativi** selezionabili dall'utente (Edilizia residenziale, Edificio scolastico, Struttura commerciale, ecc.) e completamente **personalizzabili**, sia nella scelta che nella sequenza delle singole schede di capitolato.

100 - Menu

Tutti i comandi del programma sono posti come pulsanti nella barra del menu in alto:



1000 - Menu File

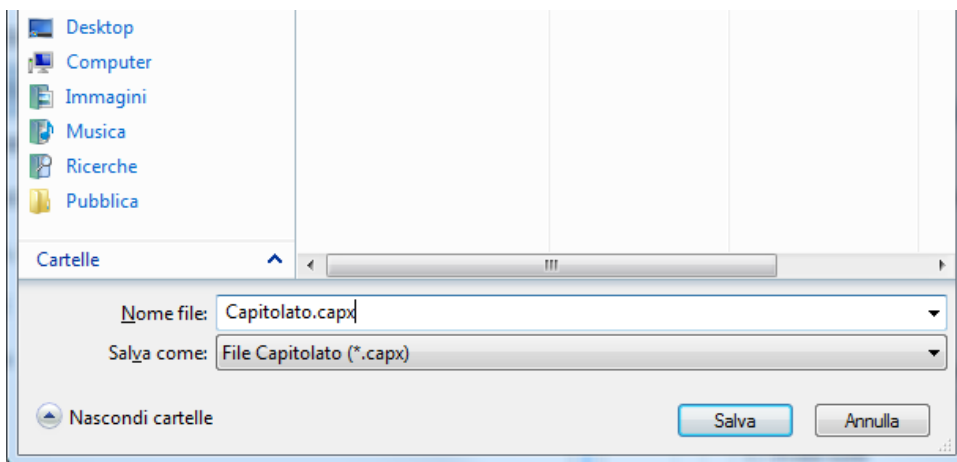


1001 - Nuovo

Crea un nuovo capitolato vuoto, con ancora tutte le schede da selezionare.

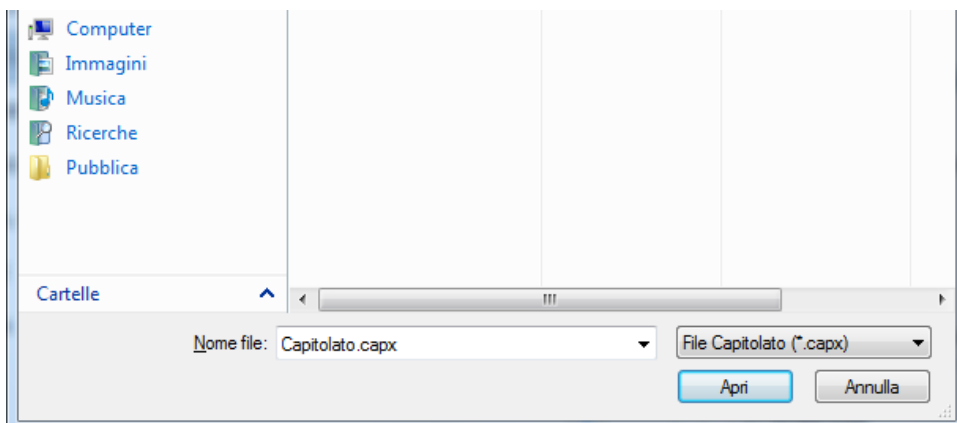
1002 - Salva

Permette di salvare la selezione delle schede e il loro posizionamento in un file con estensione ***.capx**:

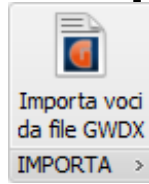


1003 - Apri

Permette di aprire file con estensione ***.capx** precedentemente salvati:



1100 - Importa



1101 - Importa voci da file GWDX

Consente di importare un file d'interscambio in formato *.GWDX generato dagli altri Software Tecnici GEWISS, in base ai prodotti presenti nel file verranno selezionate automaticamente le relative voci di capitolato.

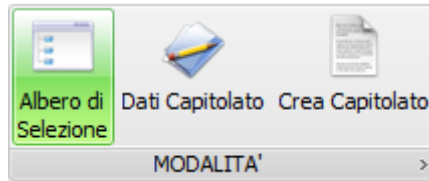
The screenshot shows the GWCAP software interface. The top menu bar includes 'Nuovo', 'Salva', 'Apri', 'Importa voci da file GWDX', 'Albero di Selezione', 'Dati Capitolato', and 'Crea Capitolato'. The 'Importa voci da file GWDX' option is highlighted with a yellow arrow. Below the menu, the 'STRUTTURA CAPITOLATO' tree view is displayed. A yellow arrow points to the 'PRODOTTI' category, and three more yellow arrows point to sub-categories: 'Apparecchi e sistemi serie civili', 'Apparecchi di protezione e misura', and 'Apparecchi di segnalazione'. The 'Dispositivi di riarmo automatico e autodiagnosi 2P' option is checked and highlighted in blue.

Interruttori automatici con riarmo automatico 2 poli

Riferimenti normativi
 EN 50557: Prescrizioni per dispositivi di richiusura automatica per interruttori automatici, interruttori differenziali con o senza sganciatori di sovracorrente per usi domestici e similari.
 EN 61008-1: Interruttori differenziali senza sganciatori di sovracorrente incorporati per installazioni domestiche e similari Parte 1: Prescrizioni generali

Caratteristiche generali
 Per garantire una maggiore continuità di servizio, gli interruttori automatici devono essere provvisti di dispositivo di riarmo automatico.
 Il dispositivo di riarmo deve avere le seguenti caratteristiche:
 - in caso di apertura automatica dell'interruttore di protezione il dispositivo verifica l'impianto e, se non rileva un guasto, riarma l'interruttore automatico

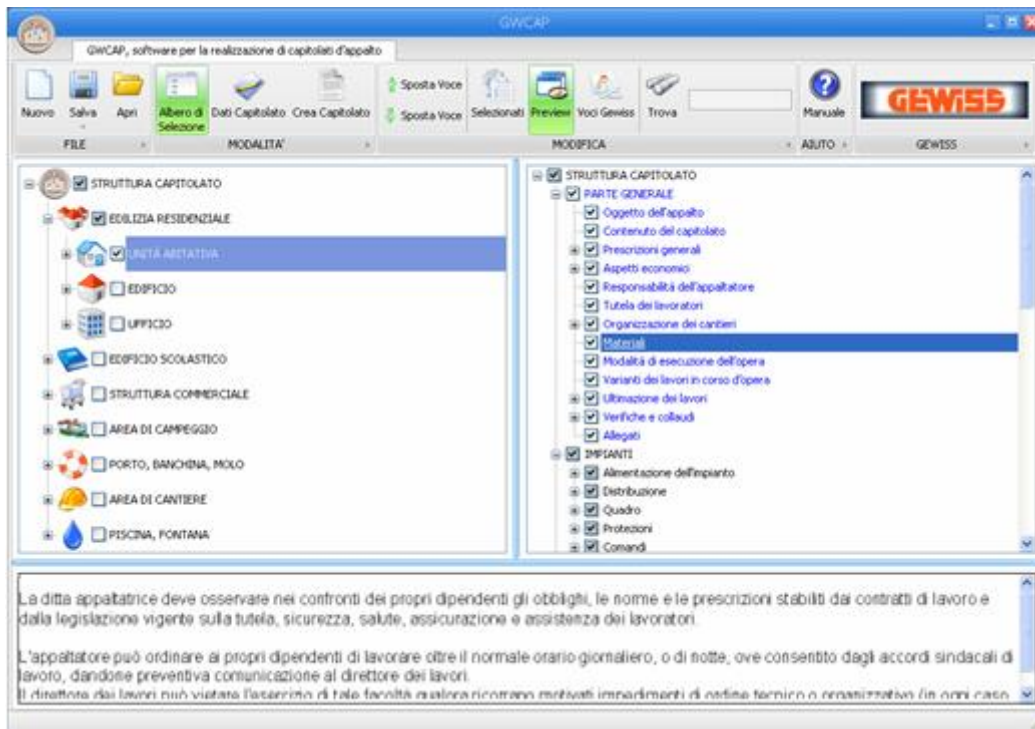
1200 - Menu Modalità



I comandi presenti in questo menu permettono di impostare i dati e di creare il capitolato.

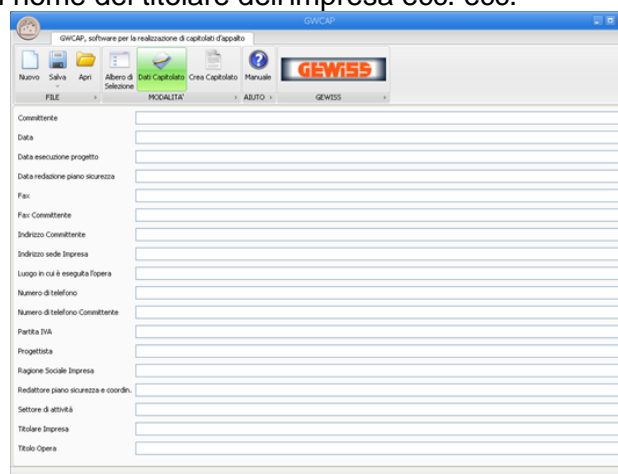
1201 - Albero di selezione

Cliccando su questo pulsante è possibile visualizzare le 3 sezioni che compongono il programma GWCAP:



1202 - Dati capitolato

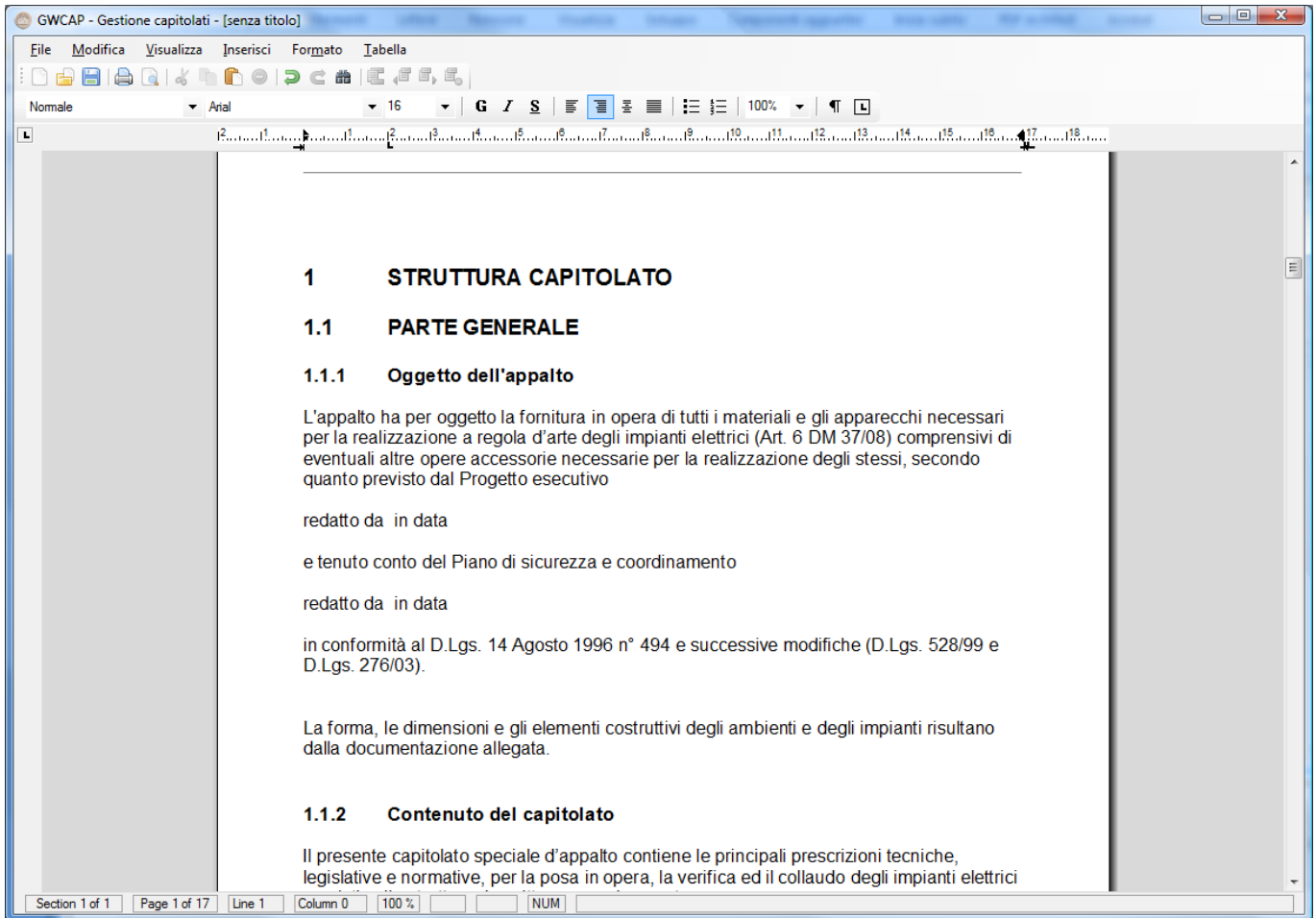
Questo pulsante permette di attivare la finestra dove è possibile definire i dati del capitolato come ad esempio il titolo dell'opera, il nome del titolare dell'impresa ecc. ecc.



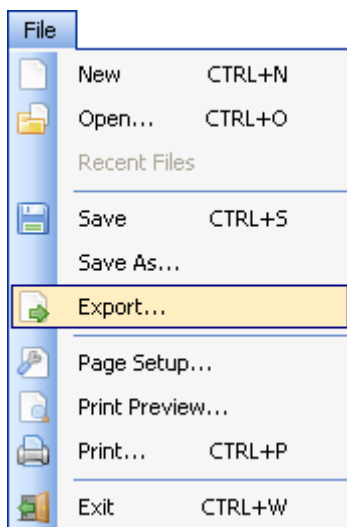
Questi due pulsanti saranno attivati in modo alternativo uno all'altro infatti con il pulsante "Dati capitolato" si attiva la finestra in cui si possono definire i dati del capitolato e per ritornare alla schermata principale del programma si deve premere il pulsante "Albero di selezione".

1203 - Crea capitolato

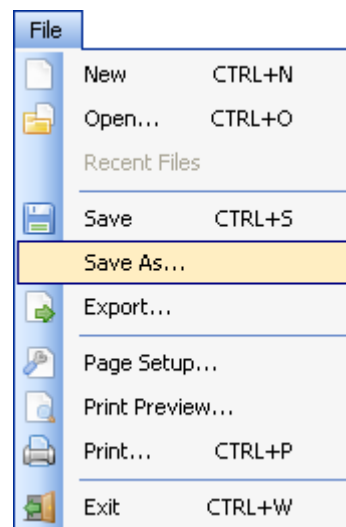
Una volta scelte le schede e il loro ordine, tramite questo tasto, è possibile creare il capitolato che verrà visualizzato tramite un editor di testi dove si possono realizzare **liberamente** le eventuali modifiche al capitolato:



Inoltre è possibile stampare il documento prodotto oppure esportarlo:

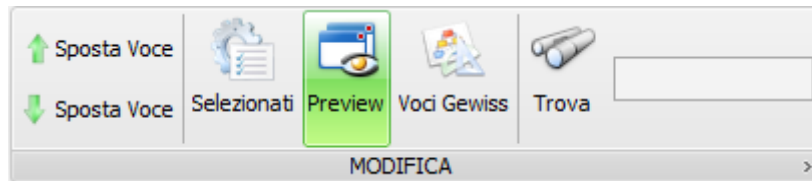


Salvare il documento prodotto in formato *.pdf (apribile con Acrobat Reader)



Salvare il documento prodotto in formato *.doc (apribile con Word)

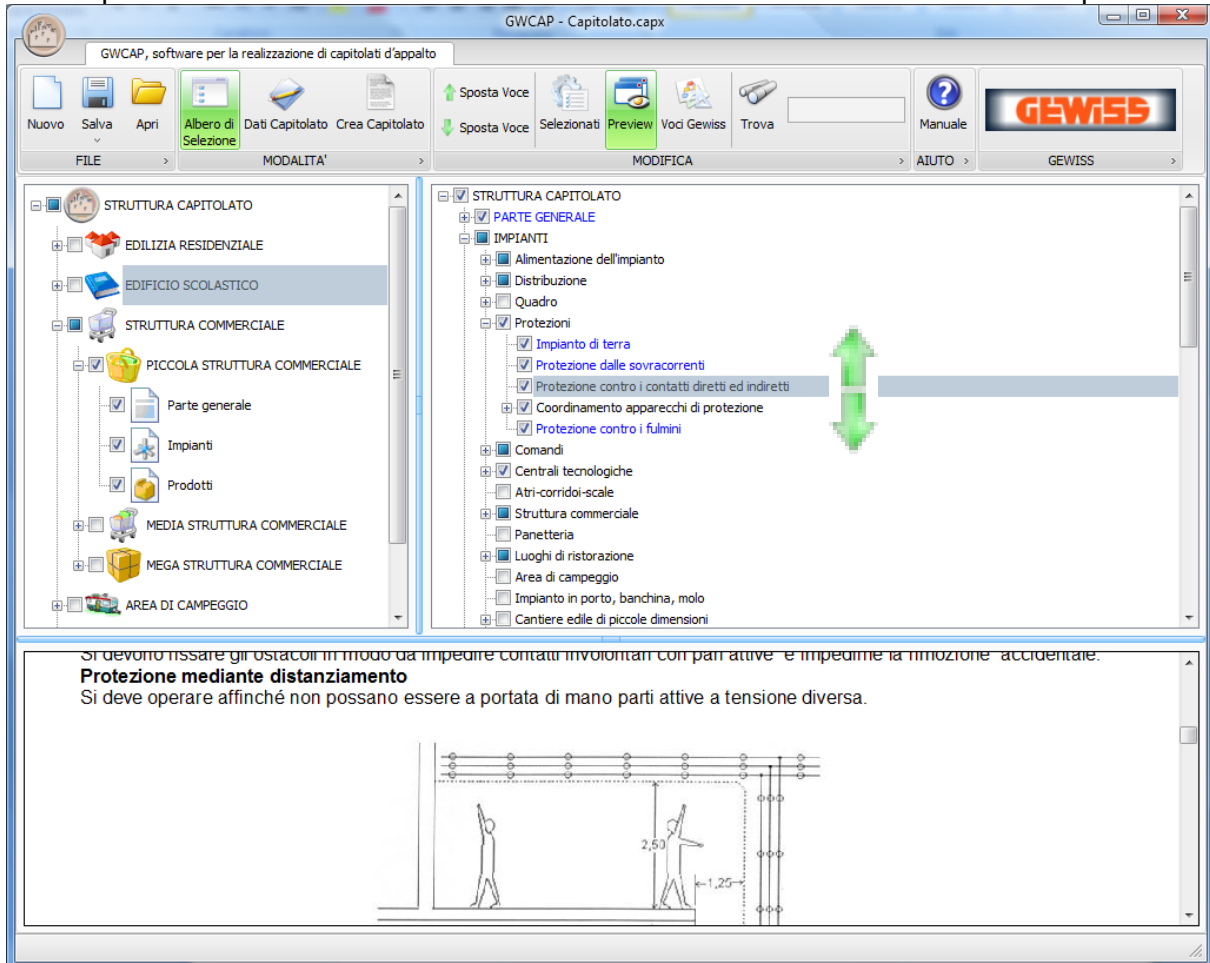
1300 - Menu Modifica



I comandi contenuti in questo menu consentono di modificare la visualizzazione delle sezioni e di ricercare le voci di capitolato per testo.

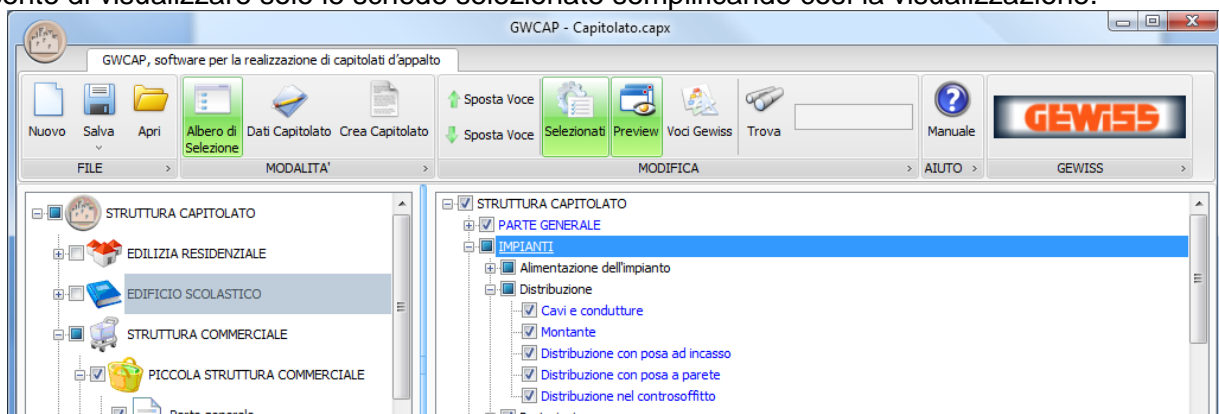
1301 - Sposta voce

Permette di spostare in alto o in basso la scheda selezionata nella sezione "schede di capitolato":



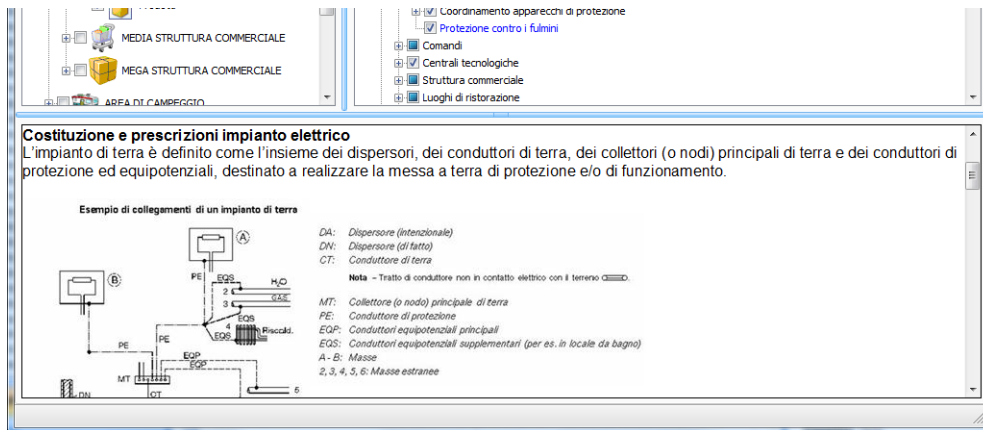
1302 - Selezionati

Consente di visualizzare solo le schede selezionate semplificando così la visualizzazione.



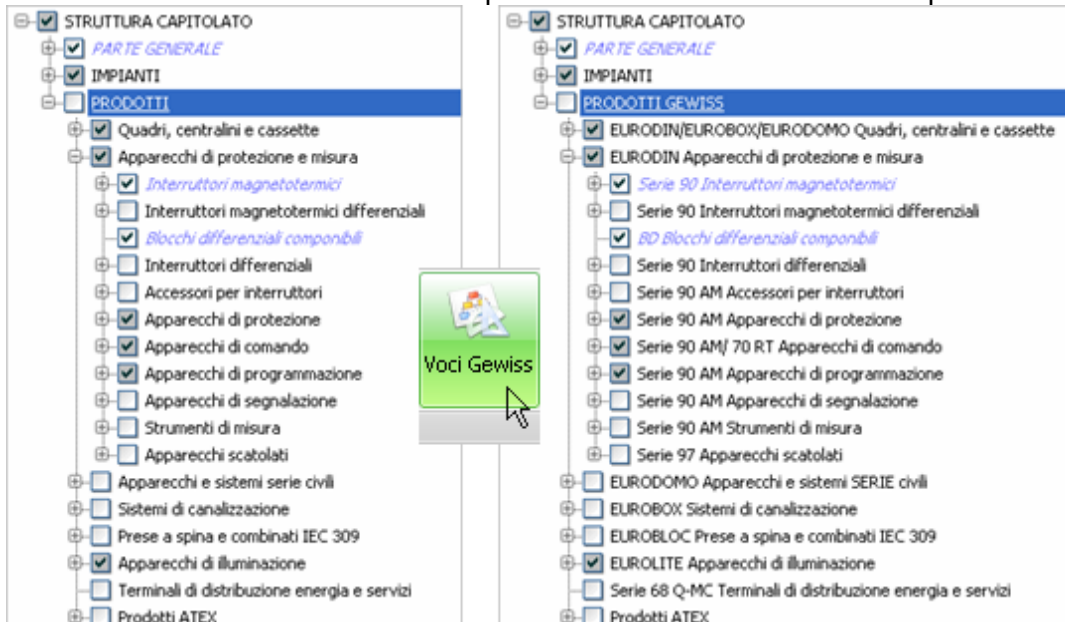
1303 - Preview

Permette di attivare o disattivare la sezione "Anteprima":



1304 - Voci GEWISS

Consente di mostrare o nascondere il nome dei prodotti GEWISS all'interno del capitolato:



1305 - Trova

Permette la ricerca di determinate parole (che l'utente scrive nel campo editabile) all'interno delle schede che compongono il capitolato:



1400 - Help



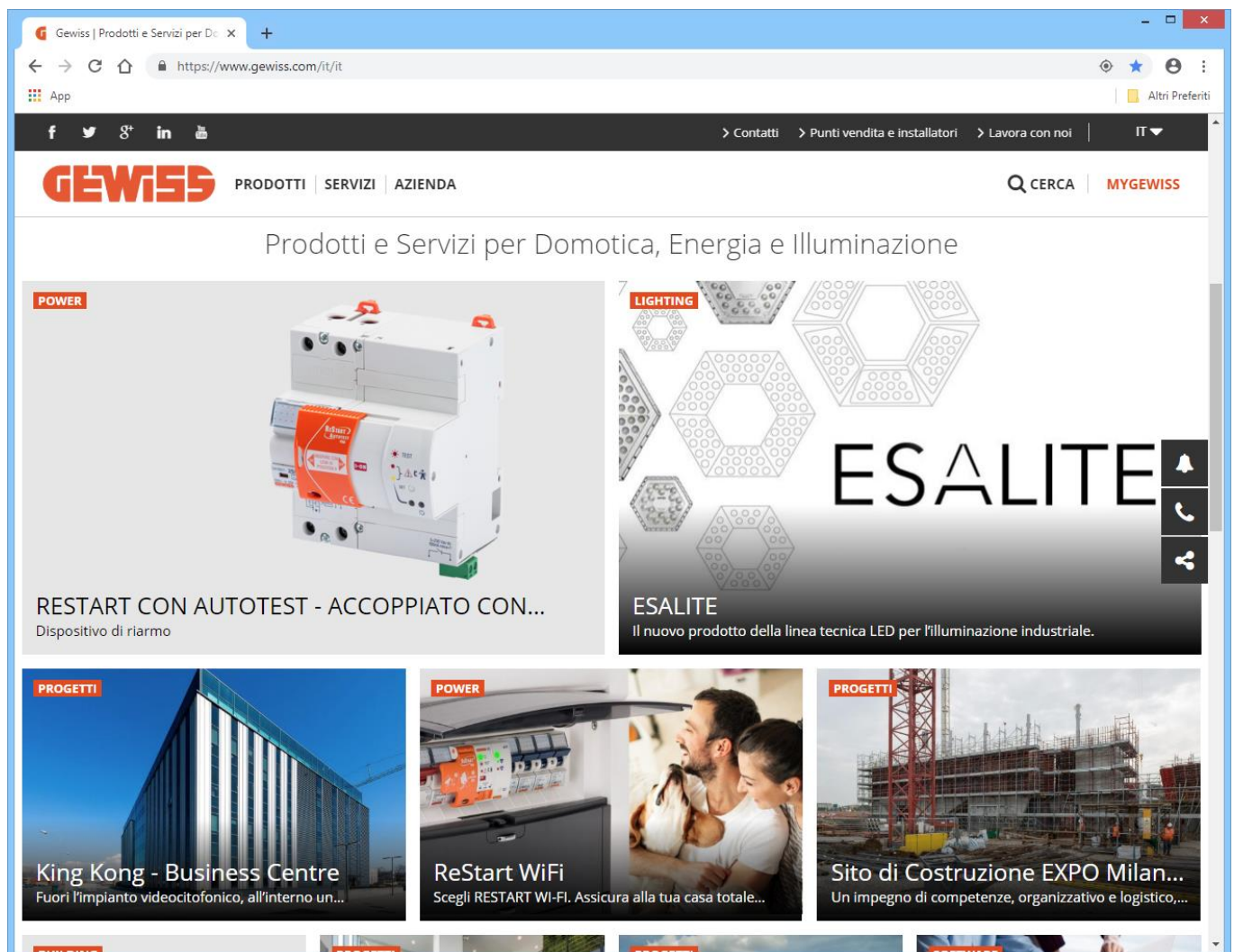
1401 - Manuale

Avvia il manuale del programma.

1402 - **GEWISS**

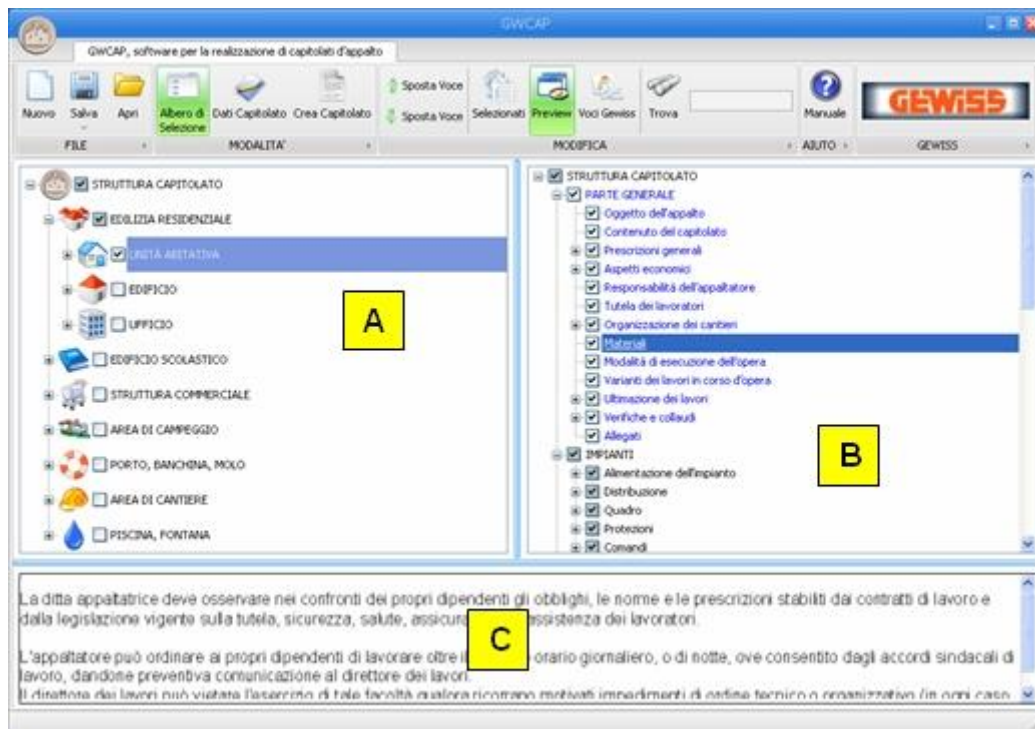
Consente di aprire il sito web GEWISS dedicato ai professionisti del settore elettrico:

<http://www.gewiss.com>



200 - Sezioni del programma

Il programma GWCAP è formato da 3 sezioni:



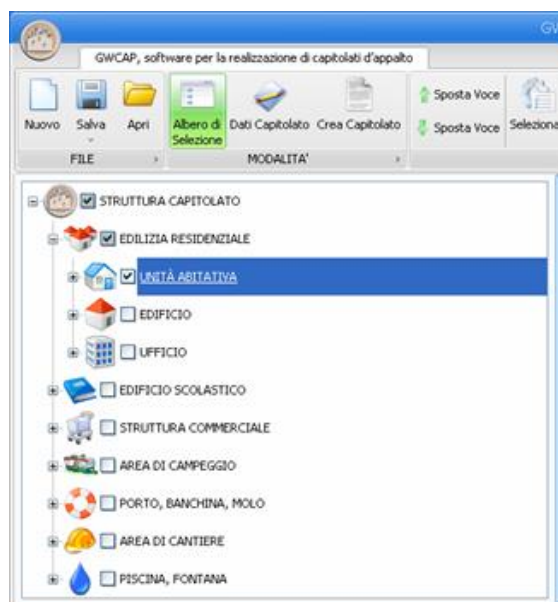
A) Sezione "Ambiente di installazione": per la scelta del tipo di ambiente di cui si vuole realizzare il capitolato

B) Sezione "Schede di capitolato": per la scelta delle varie schede che poi compongono il capitolato

C) Sezione "Anteprima": mostra l'anteprima della scheda selezionata

2100 - Ambiente di installazione

In questa sezione è possibile scegliere il tipo di ambiente di cui si vuole realizzare il capitolato tecnico e cliccando sull'ambiente di interesse verranno automaticamente selezionate (tramite la casella di spunta) ed evidenziate (di colore azzurro **Prescrizioni generali**) le schede pertinenti nella sezione "Schede di capitolato":



Ogni ambiente è composto da 3 Parti:



- Parte Generale

Comprende tutte quelle norme generiche relative al settore elettrico, sicurezza degli operatori e tipologie di materiali.

- Impianti

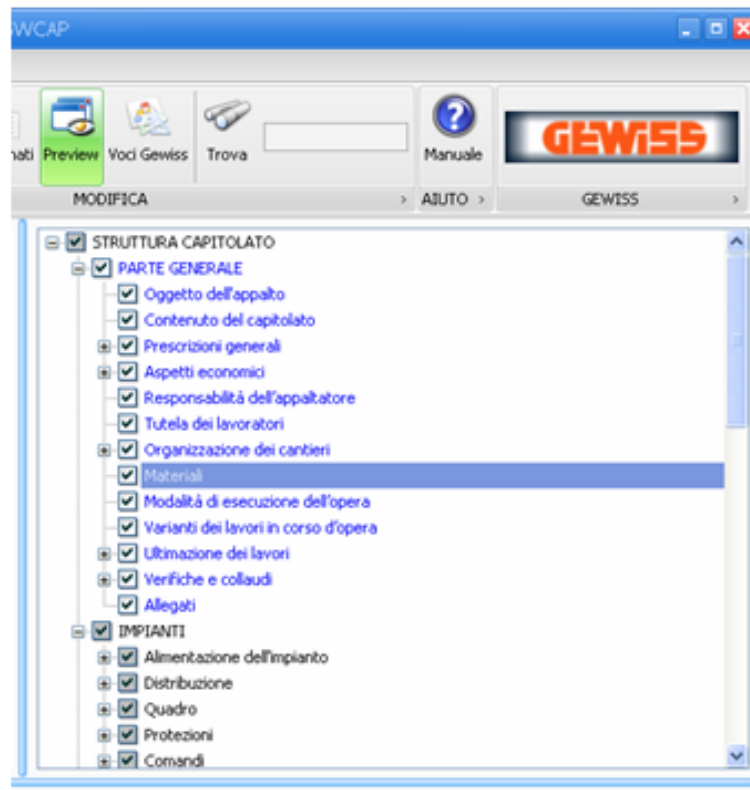
Contiene tutte le Norme impianto di riferimento per le varie installazioni elettriche per esempio: ascensori, cabine di trasformazione ecc. ecc.

- Prodotti

Comprende le specifiche tecniche e le norme di riferimento relative ai prodotti elettrici come: interruttori magnetotermici, differenziali, quadri ecc. ecc.

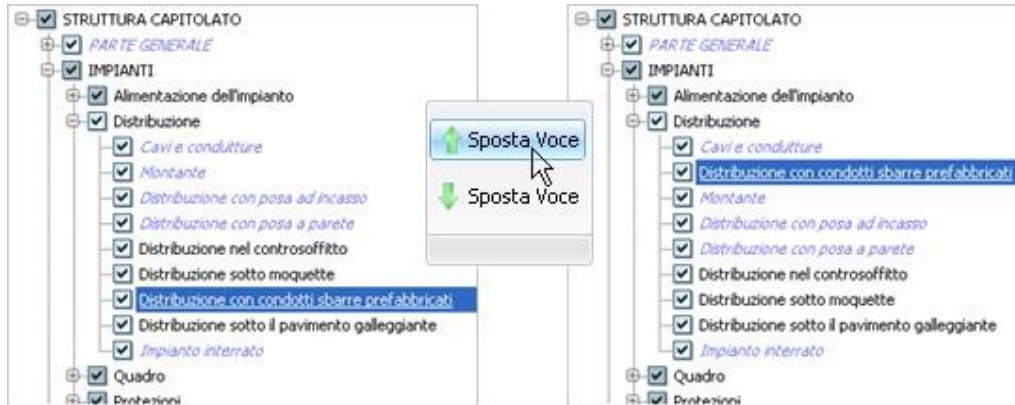
2200 -  Schede di capitolato

In questa sezione è possibile vedere le schede che poi comporranno il capitolato, le schede colorate in azzurro sono quelle proposte di default dal programma quando si sceglie il tipo di ambiente di installazione:

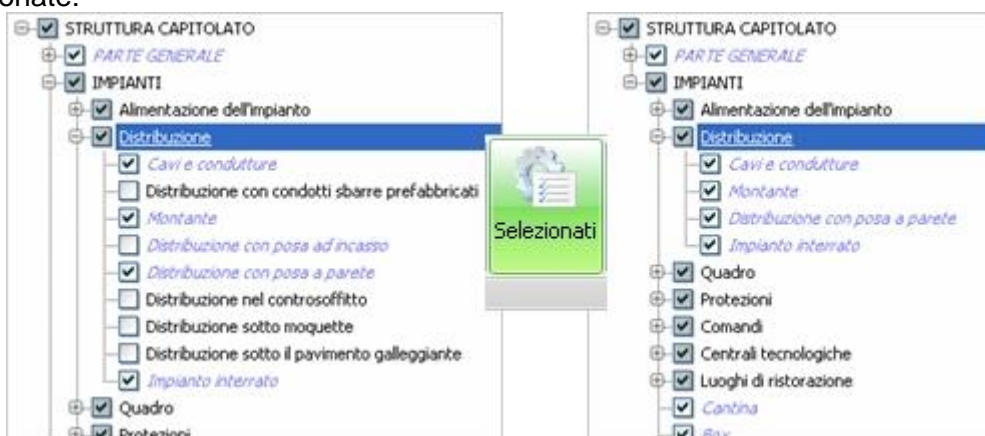


Ovviamente le schede selezionate di default possono essere deselezionate e quelle non selezionate possono essere selezionate.

Selezionando una scheda o un gruppo di schede è possibile spostarle prima o dopo di altre tramite i pulsanti **"Sposta Voce"**:

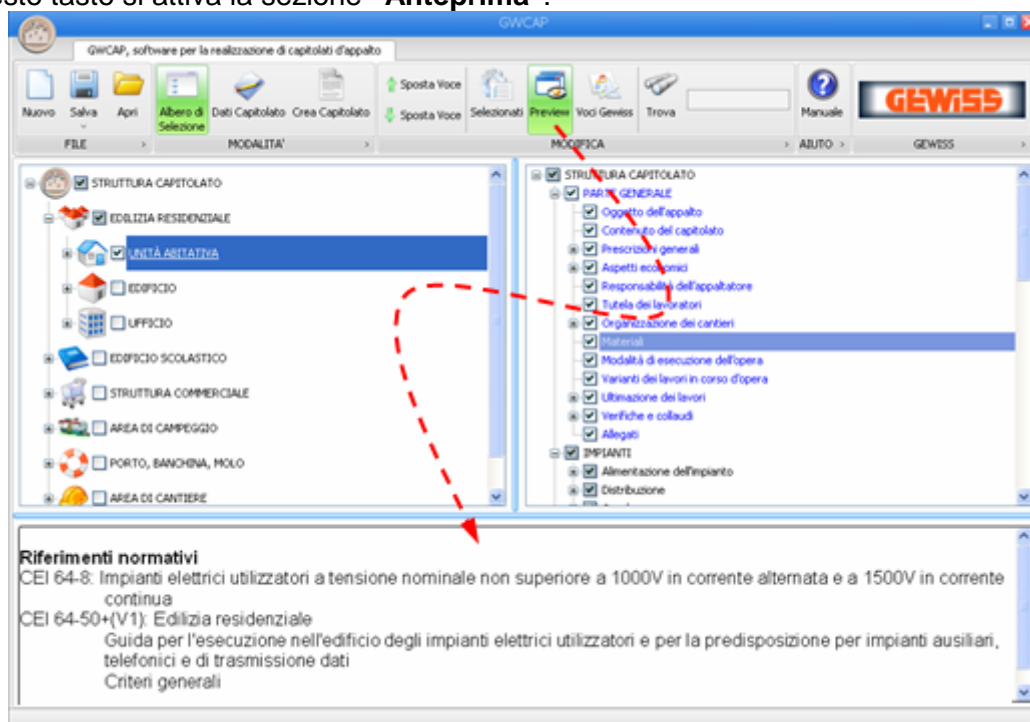


Una volta selezionate le schede ed eventualmente ordinate a piacimento è possibile per maggior chiarezza di visualizzazione, tramite il pulsante **"Visualizza solo selezionati"**, rendere visibili solo le schede selezionate:



2300 - Preview

Tramite questo tasto si attiva la sezione **"Anteprima"**:



Questa sezione permette di vedere il contenuto della scheda selezionata così da poter valutare se scegliere o meno tale scheda oppure se spostarla in una posizione diversa.

20 - Aggiornamento con APPLICATION MANAGER



APPLICATION MANAGER facilita la gestione e la scelta dei Software Gewiss rilevando i programmi installati sul PC e permettendone l'aggiornamento. Vengono mostrati inoltre, i programmi non installati facilitandone l'installazione, fornendone descrizioni e manuali.

Software	Descrizione	Versione installata	Versione disponibile	Azione
APPLICATION MANAGER	Pannello di controllo per la gestione dei Software GEWISS e aggiornamento automatico	19.0.0.0000	19.0.0.0000	-
64-8	Definizione del "Livello prestazionale" dell'impianto elettrico in appartamenti secondo la norma CEI 64-8	19.0.1.0000	19.0.1.0000	AVVIA
37/08	Redigere Dichiarazione di Conformità e di Rispondenza dell'impianto elettrico a "Regola d'arte"	19.0.1.0000	19.0.1.0000	AVVIA
BUS	Progettazione e preventivazione di sistemi domotici	19.0.1.0000	19.0.1.0000	SCARICA
CADpro	CAD per il disegno evoluto di planimetrie e impianti elettrici	19.0.2.0000	19.0.2.0000	SCARICA
CAP	Realizzazione di capitolati d'appalto per gli impianti elettrici	19.0.2.0000	19.0.2.0000	SCARICA
ENERGYpro	Certificazione e preventivazione dei quadri da cantiere, per moli e campeggi e di distribuzione	19.0.0.0000	19.0.0.0000	AVVIA
PBT-Q	Disegno, dimensionamento e preventivazione degli impianti e dei quadri in Bassa Tensione	16.0.0.0000	19.0.3.0000	AGGIORNA
PRICE	Realizzazione di preventivi e computi metrici	16.0.0.0000	19.0.3.0000	AGGIORNA

Aggiornamento disponibile