

MANUALE



GW 64-8: software per la definizione del “Livello prestazionale” dell’impianto elettrico secondo la Norma CEI 64-8

GW64-8 consente in modo molto semplice e veloce di definire il “Livello prestazionale” dell’impianto elettrico secondo il nuovo Capitolo 37 “Ambienti residenziali: Prestazioni dell’impianto” della Parte 3 “Caratteristiche generali” della nuova 7ª edizione della Norma CEI 64-8 2012.

FILE: gestione documenti e Wizard

The screenshot shows the GW64-8 software interface. The top menu bar includes 'FILE', 'SEZIONI', and 'HELP'. The 'FILE' menu is highlighted with a red box, showing options: 'Nuovo', 'Salva', 'Carica', and 'Wizard'. The 'SEZIONI' menu is also visible, showing 'Dati', 'Definizione Livello', 'Elenco Materiale', 'Stampe', 'Guida 64-8', and 'Aiuto'. The main area displays a table of room types and their electrical requirements.

Tipologia locale	Superficie [m²]	Descrizione	Punti Presa	Punti Luce	Prese Radio/TV	Prese per TV	Prese Spostabili	Livello
Altro Locale (da 12 a 20 m²)	16	Camera matrimoniale	3	1	1	✓	2	1
Altro Locale (da 8 a 12 m²)	9	Camera singola	3	1	1	✗	1	1
Altro Locale (più di 20 m²)	28	Soggiorno	3	2	1	✗	2	1
Balcone / Terrazzo	14	Balcone	1	1	0	✗	0	3
Box Auto	15	Box Auto	1	1	0	✗	0	3
Corridoio (più di 5 m²)	9	Corridoio	2	2	0	✗	0	3
Giardino	50	Giardino	1	1	0	✗	0	3
Ingresso	7	Ingresso	1	1	0	✗	0	3
Locale cucina	13	Locale cucina	5	1	1	✗	0	1
Locale da bagno o doccia	7	Bagno 1 (con vasca)	2	2	0	✗	0	3
Superficie totale [m²]			24	16	4		6	

Record 11 of 12

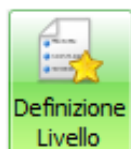
LIVELLO COMPLESSIVO IMPIANTO 1

Tramite il Wizard è possibile inserire degli esempi di appartamenti con dotazioni di uno specificato Livello:

The screenshot shows the GW64-8 software interface. The 'Wizard' menu is highlighted with a red box, showing options: '1 Appartamento con dotazioni "Livello 1"', '2 Appartamento con dotazioni "Livello 2"', and '3 Appartamento con dotazioni "Livello 3"'. The main area displays a table of room types and their electrical requirements.

Tipologia locale	Superficie [m²]	Descrizione	Punti Presa	Punti Luce	Prese Radio/TV
Altro Locale	16	Camera matrimoniale	3	1	1
Altro Locale	9	Camera singola	3	1	1
Altro Locale	28	Soggiorno	3	2	1
Balcone / Terrazzo	14	Balcone	1	1	0

SEZIONI: gestione Dati, “Livello prestazionale”, Materiale, Stampe



Nella sezione “Definizione Livello” è possibile inserire le caratteristiche dell'appartamento in esame (locali, impianto elettrico, centralino, sottocontatore) del quale si vuole valutare/impostare il “Livello prestazionale”:

“Livelli prestazionali” dei locali

Tipologia locale	Superficie [m²]	Descrizione	Punti Presa	Punti Luce	Prese Radio/TV	Prese per TV	Prese Spostabili	Livello
Altro Locale (da 12 a 20 m²)	16	Camera matrimoniale	3	1	1	✓	2	1
Altro Locale (da 8 a 12 m²)	9	Camera singola	3	1	1	✗	1	1
Altro Locale (più di 20 m²)	28	Soggiorno	3	2	1	✗	2	1
Balcone / Terrazzo	14	Balcone	1	1	0	✗	0	3
Box Auto	15	Box Auto	1	1	0	✗	0	3
Corridoio (più di 5 m²)	9	Corridoio	2	2	0	✗	0	3
Giardino	50	Giardino	1	1	0	✗	0	3
Ingresso	7	Ingresso	1	1	0	✗	0	3
Locale cucina	13	Locale cucina	5	1	1	✗	0	1
Locale da bagno o doccia	7	Bagno 1 (con vasca)	2	2	0	✗	0	3
Superficie totale [m²]	97		24	16	4		6	

LIVELLO COMPLESSIVO IMPIANTO 1

“Livello prestazionale” COMPLESSIVO

“Livelli prestazionali” delle dotazioni

DOTAZIONI IMPIANTO

- Prese Telefono/Dati: 2
- Dispositivi illuminazione d'emergenza: 1
- Presenza SPD: 2
- Presenza di parafulmine entro 50m: 1
- Citofono: 1
- Videocitofono: 1
- Campanello ingresso: 3
- Antintrusione: 1
- Controllo carichi: 1
- Dotazioni domotiche inserite: 0

GESTIONE CENTRALINO/SOTTOCONTATORE

- Abilita Centralino: 6
- Potenza di dimensionamento [kW]: 6
- Livello Prestazionale: 1
- Numero Differenziali: 2
- Numero Circuiti: 4
- Circuiti aggiuntivi: Box, Cantina
- Abilita Sottocontatore: 6
- Potenza di dimensionamento [kW]: 6
- Montante: In doppio Isolamento
- Lunghezza linea montante [m]: 0
- Sezione linea montante [mm²]: 6
- Circuiti aggiuntivi: Box, Cantina

DOTAZIONI DOMOTICHE (minimo 4 funzioni per Livello 3)

- Antintrusione: 1
- Controllo carichi: 2
- Allarme vento: 3
- Gestione temperatura: 4
- Sistema diffusione sonora: 1
- Gestione scenari: 2
- Accensione luci automatica: 3
- Rilevazione incendio: 4
- Controllo remoto: 1
- Sistema rilevazione gas: 2
- Temporizzazione dell'irrigazione: 3
- Supervisione: 4

Dopo avere inserito i dati dell'appartamento (locali e dimensioni) è possibile operare secondo 2 modalità:

- A) Inserimento dei dati dell'impianto (punti elettrici, dotazioni) → Calcolo del “Livello prestazionale” (per ciascun locale, per ogni dotazione, complessivo dell'impianto)
- B) Inserimento del “Livello prestazionale” desiderato (per ciascun locale, per ogni dotazione, complessivo dell'impianto) → Caratteristiche dell'impianto (punti elettrici, dotazioni)

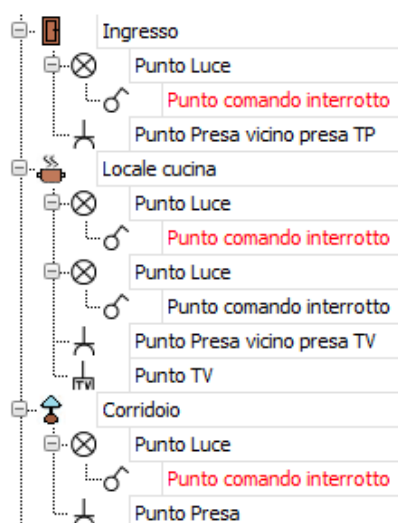
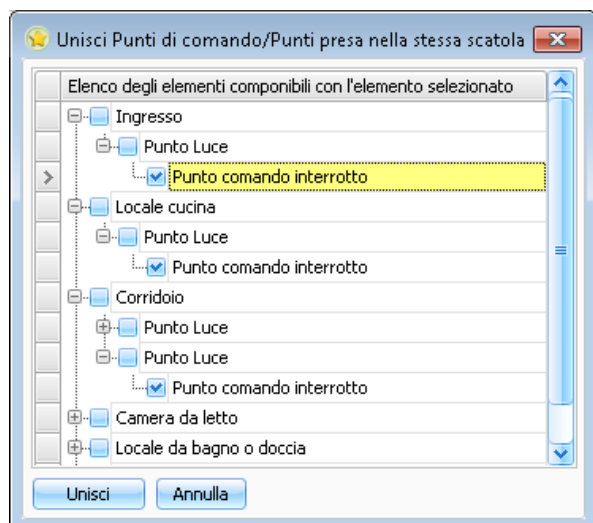


Nella sezione “Elenco Materiale” vengono visualizzati:

- la struttura dell'appartamento (locali con i punti luce e prese inseriti), le dotazioni presenti (tradizionali e domotiche) e la struttura del centralino;
- l'elenco dei componenti inseriti e degli accessori per la posa in opera (scatole, placche, telai, copriforo, ecc.):

Le principali operazioni possibili sono le seguenti:

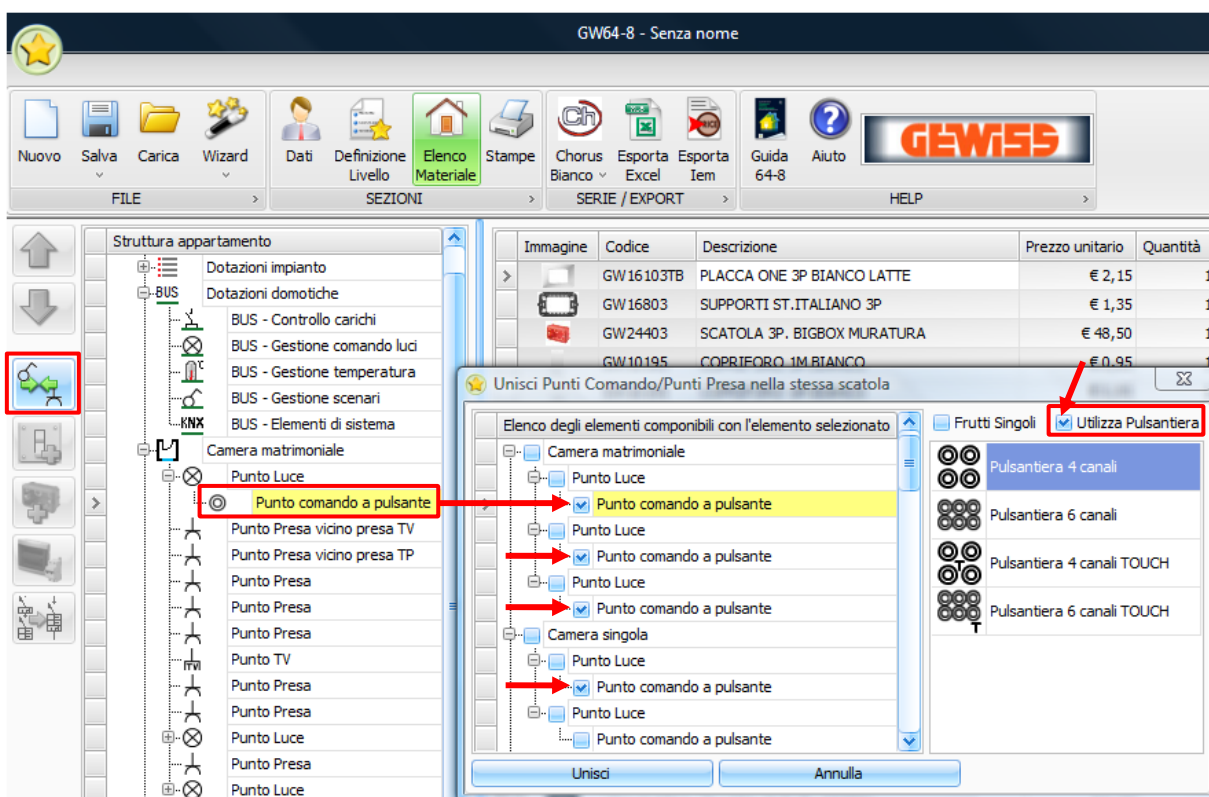
A Unire punti comando e prese per inserirli nella stessa scatola da incasso:



I punti comando uniti appariranno **colorati** (ogni raggruppamento un colore diverso) e nelle stampe saranno evidenziati:

Corridoio - Punto comando interrotto (Punto Luce)				
+ Ingresso - Punto comando interrotto (Punto Luce)				
+ Locale cucina - Punto comando interrotto (Punto Luce)				
	3	GW10001	INTERR. 1M 1P 16AX BIANCO	€ 10,65
	1	GW24403	SCATOLA 3P. BIGBOX MURATURA	€ 0,48
	1	GW16103TB	PLACCA ONE 3P BIANCO LATTE	€ 2,15
	1	GW16803	SUPPORTI ST. ITALIANO 3P	€ 1,35
				14,63

Nel caso in cui venga scelta la dotazione BUS “Gestione comandi luci”, è possibile unire più pulsanti per il comando delle luci tramite BUS in pulsantiere, sia di tipo normale che Touch:



B Aggiungere / rimuovere punti di comando a ciascun punto luce:

- > posizionarsi col mouse sul punto luce;
- > cliccare sul comando (D);
- > scegliere il comando desiderato;
- > rimuovere eventualmente i punti comando indesiderati:



C Aggiungere punti di comando generici completi di scatola, telaio e placca:

Immagine	Codice	Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo totale
	GW16103TB	PLACCA ONE 3P BIANCO LATTE	€ 2,15	1	€ 2,15
	GW16803	SUPPORTI ST.ITALIANO 3P	€ 1,35	1	€ 1,35
	GW24403	SCATOLA 3P. BIGBOX MURATURA	€ 48,50	1	€ 0,48
	GW10195	COPRIFORO 1M BIANCO	€ 0,95	1	€ 0,95
	GW10582	TEMPORIZZATORE 2M RELÈ 16A BIANCO	€ 101,00	1	€ 101,00

€ 105,93

☒ Forza dimensione 3 posti ☒ Suddividi in più scatole

SOSTITUISCI AGGIUNGI

Immagine	Codice	Prezzo unitario	Descrizione	Quantità
	GW10582	€ 101,00	TEMPORIZZATORE 2M RELÈ 16A BIANCO	1
	GW10721	€ 19,50	RELÈ PASSO-PASSO 1M 1P 10AX 230V BIANCO	1
	GW10723	€ 24,30	RELÈ PASSO-PASSO 4SEQ. 1M 2P 10AX BIANCO	1
	GW10724	€ 28,60	RELÈ MONOSTAB. 1M 1P 10A/4A BIANCO	1
	GW20493	€ 8,95	CONTATTO A FUNE TAPPARELLE ANTINTR.RF	1

Nei punti generici è possibile inserire articoli dal Listino Gewiss per personalizzare il preventivo. I punti generici possono essere rinominati ed eliminati

D Scegliere la modalità di visualizzazione del centralino:

> elenco dei materiali:

Immagine	Quantità	Codice	Descrizione	Prezzo unitario	Prezzo totale
	1	GW40233TB	CENTRALINO INC.ARR.2...	€ 38,50	€ 38,50
	1	GW90030	INT.MAGNET.COMP.1P+...	€ 20,10	€ 20,10
	1	GW94627	INT.DIFF.PURO 2P.40A I...	€ 77,10	€ 77,10
	1	GW90027	INT.MAGNET.COMP.1P+...	€ 20,10	€ 20,10
	1	GW90027	INT.MAGNET.COMP.1P+...	€ 20,10	€ 20,10
	1	GW90026	INT.MAGNET.COMP.1P+...	€ 20,10	€ 20,10
	1	GW94817R	DIFF.+RESTART RD 2P 2...	€ 192,00	€ 192,00
	1	GW90027	INT.MAGNET.COMP.1P+...	€ 20,10	€ 20,10
	1	GW90026	INT.MAGNET.COMP.1P+...	€ 20,10	€ 20,10
	1	GW96426	TRASF.PER SUONERIE 1...	€ 27,00	€ 27,00
	1	GW96916	RELÈ GESTIONE CARICH...	€ 122,00	€ 122,00

oppure:

> struttura dei collegamenti degli apparecchi:

Struttura appartamento	Immagine	Codice	Prezzo unitario	Descrizione	Descrizione utenza
Appartamento		GW40233TB	€ 38,50	CENTRALINO INC. ARR. 24M BIANCO LATTE	
Dotazioni impianto		GW90030	€ 20,10	INT.MAGNET.COMP. 1P+HN C32 4,5KA 1M	Generale
Centralino Liv. 3 - 5 partenze		GW96426	€ 27,00	TRASF.PER SUONERIE 15VA T.P. 230V T.S. 24V	Linea 12V
Illuminazione emergenza		GW96916	€ 122,00	RELÈ GESTIONE CARICHI INC 2M.	Relè P-Comfort
Campanello		GW94627	€ 77,10	INT.DIFF.PURO 2P.40A Istant.AC/0,03 2M	Differenziale 1
Illuminazione emergenza		GW90027	€ 20,10	INT.MAGNET.COMP. 1P+HN C16 4,5KA 1M	Linea Prese zona giorno
Videocitofono		GW90027	€ 20,10	INT.MAGNET.COMP. 1P+HN C16 4,5KA 1M	Linea Prese zona notte
Antintrusione		GW90026	€ 20,10	INT.MAGNET.COMP. 1P+HN C10 4,5KA 1M	Linea Luce zona giorno
Controllo carichi		GW94817R	€ 192,00	DIFF.+RESTART RD 2P 25A 0,03-A-4M	Differenziale 2
Camera matrimoniale		GW90027	€ 20,10	INT.MAGNET.COMP. 1P+HN C16 4,5KA 1M	Linea Prese Cucina
Camera singola		GW90026	€ 20,10	INT.MAGNET.COMP. 1P+HN C10 4,5KA 1M	Linea Luce zona notte
Soggiorno					

In questa sezione è possibile:

- sostituire/inserire nuovi apparecchi;
- modificare il collegamento tra gli apparecchi trascinandoli sullo schema (verificare la correttezza del collegamento);
- modificare le descrizioni delle utenze;
- forzare la dimensione del centralino.

E Cambiare la serie a tutti i componenti del progetto:

	Chorus Bianco		PlayBus
	Chorus Nero		System Bianco
	Chorus Titanio		System Nero

F Esportare la tabella in formato “iem” per il programma GWPRICE, tramite il quale potrà essere elaborato il computo metrico dell’impianto dell’appartamento (descrizione delle voci di computo dei vari componenti con preventivazione completa: costo del materiale e della manodopera)

G Esportare la tabella direttamente in formato “Excel”

H Forzare la dimensione della scatola (numero dei posti della placca) o del centralino (numero dei moduli DIN). La dimensione del **centralino** viene scelta in base a:

- gli apparecchi di protezione scelti nelle “Dotazioni impianto” (visualizzati con sfondo grigio);
- tutti gli altri apparecchi per guida DIN presenti nell’impianto appartenenti ad altre dotazioni od inseriti liberamente (visualizzati con sfondo giallo). Questi ultimi possono anche essere **non inseriti nel centralino**, ovvero non considerati ai fini della scelta della dimensione del centralino (non verranno collocati nel centralino ma, per esempio, in cassette di derivazione):

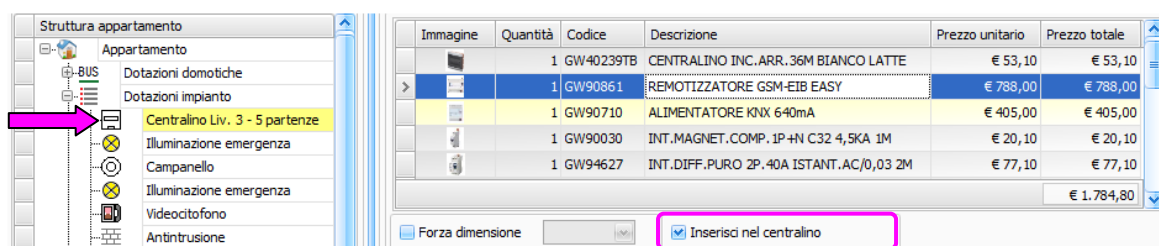


Immagine	Quantità	Codice	Descrizione	Prezzo unitario	Prezzo totale
	1	GW40239TB	CENTRALINO INC.ARR. 36M BIANCO LATTE	€ 53,10	€ 53,10
	1	GW90861	REMOTIZZATORE GSM-EIB EASY	€ 788,00	€ 788,00
	1	GW90710	ALIMENTATORE KNX 640mA	€ 405,00	€ 405,00
	1	GW90030	INT.MAGNET.COMP. 1P+N C32 4,5KA 1M	€ 20,10	€ 20,10
	1	GW94627	INT.DIFF.PURO 2P.40A INSTANT.AC/0,03 2M	€ 77,10	€ 77,10
					€ 1.784,80

☐ Forza dimensione
 ☒ Inserisci nel centralino

I Suddividere i componenti modulari in scatole più piccole: anziché una scatola da 6P vengono utilizzate 2 scatole da 3P e così via

L Accorpare tutti **gli elementi** a pari codice in un'unica voce

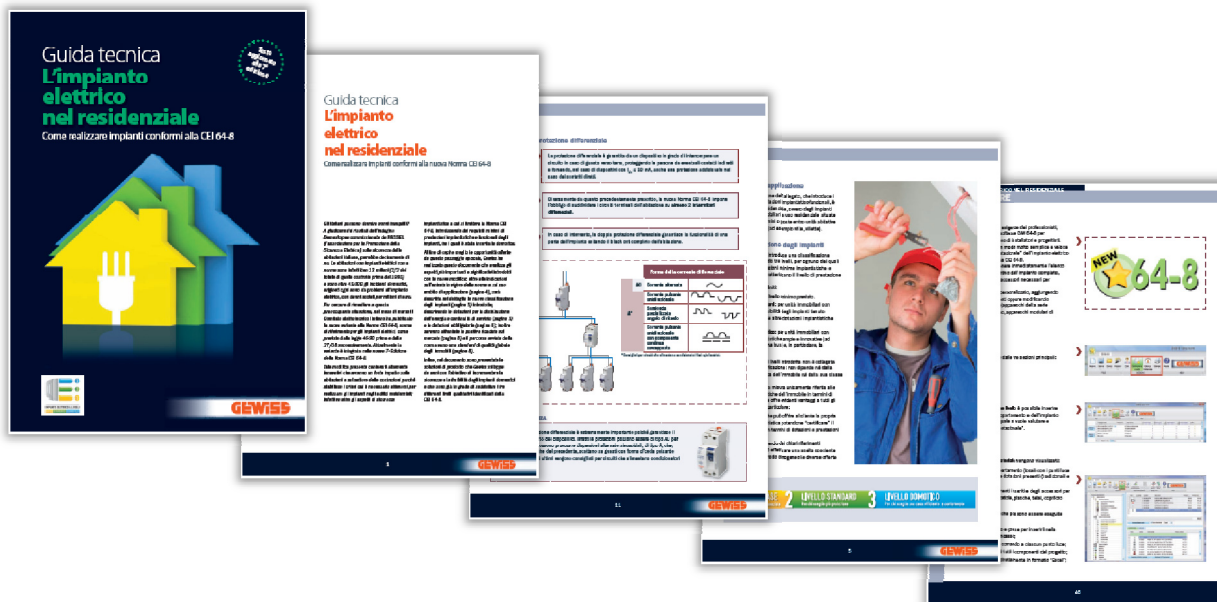
M Sostituire gli elementi della tabella con dei codici simili

N Sostituire il SINGOLO articolo selezionato nella tabella sopra dell'elenco materiale (dispositivo, placca, centralino, ...) con quello selezionato nella tabella sotto

O Sostituire TUTTI gli articoli presenti nell'impianto o nel singolo locale (a seconda di dove ci si posiziona col mouse nella struttura dell'albero a sinistra) aventi lo stesso codice di quello selezionato nella tabella sopra con quello selezionato nella tabella sotto. Nel caso delle placche vengono sostituite tutte quelle dello stesso tipo, anche quelle con numero di posti diverso

P Aggiungere dei codici alle composizioni o liberamente (a seconda del nodo della “Struttura appartamento” a sinistra in cui ci si colloca)

Q Visualizzare (stampare e salvare) la Guida Tecnica Gewiss “L’impianto elettrico nel residenziale - Come realizzare impianti conformi alla CEI 64-8 (7ª edizione)” in formato “pdf”:

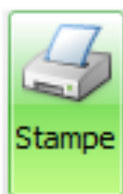


Nella “Struttura appartamento” sono presenti dei nodi aggiuntivi “Distribuzione” ed “Altro” in cui è possibile inserire liberamente qualsiasi codice per completare il preventivo dell’impianto:

Immagine	Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	P
	DX15032	FK 15/32 NERO-TUBO PIEGHEVOLE MEDIO	100	€ 89,90	
	GW62209	PRESA FISSA 10°INC.PR. 3P+T 16A 400V 6H	3	€ 5,95	
	GW67365N	PR.BL IP67 S.F. 3P+T 63A 500V 7H SBF	2	€ 114,00	
	MV60612	MENSOLA OMEGA RINFORZ 310MM INOX	1	€ 26,30	
	GW24221	SCATOLA IMPIANTI TELEFONICI TRADIZION...	1	€ 0,85	
	GW68504	KIT PULSANTE EMERGENZA Q-BOX	1	€ 105,00	

Immagine	Codice	Prezzo	Descrizione	Quantità
	GW34461	€ 45,40	LAMPADA EMERGENZA FISSA 230V BIANCO	1
	GW42201	€ 39,10	CENTRALINO ST.SISTEMI EMERG. CON PULSANTE	1
	GW68504	€ 105,00	KIT PULSANTE EMERGENZA Q-BOX	1
	GW68752	€ 335,00	KIT ILLUMINAZ. EMERG. P 230V QMC125/200	1
	GW68756	€ 138,00	ANTINA A STRAPPO TORR. EMERGENZA COMP.	1
	GW68757	€ 182,00	ANTINA A STRAPPO TORR. EMERGENZA ALTA CAP	1
	GW68791	€ 322,00	KIT ILLUMINAZIONE EMERG. P 230V QMC16/63	1

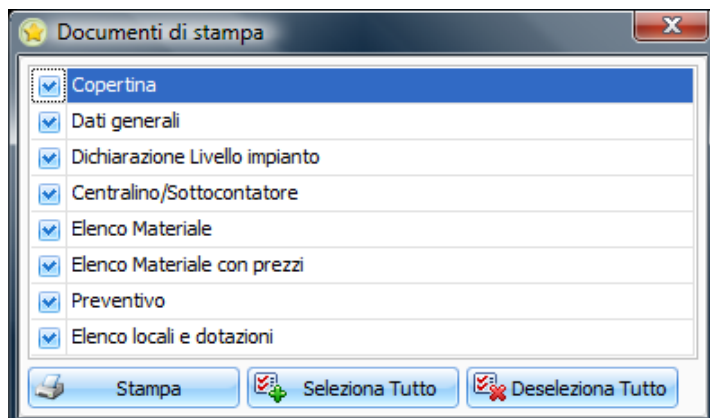
Per la scelta degli elementi possono essere utilizzati i filtri presenti in vari punti del programma.



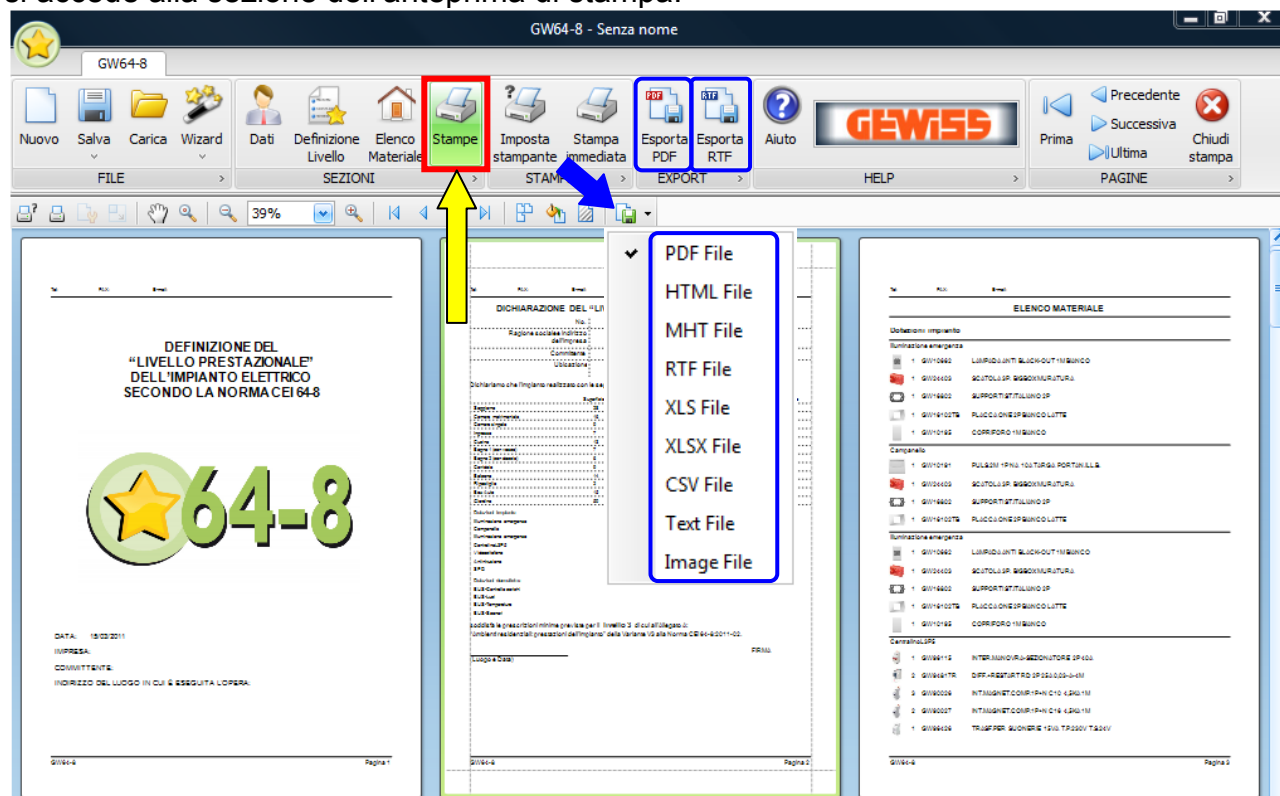
Il comando “Stampe” permette di scegliere i documenti che si vuole stampare:

- > Copertina
- > Dati generali
- > Dichiarazione Livello impianto (solo se il livello è almeno pari a 1)
- > Dati Centralino/Sottocontatore
- > Elenco Materiale (con e senza prezzi)
- > Preventivo

Una volta scelti i documenti:



si accede alla sezione dell'anteprima di stampa:



Tutti i documenti possono essere esportati in **vari formati**

ULTERIORI INFORMAZIONI

Aggiornamento



Il programma GW64-8 è aggiornabile direttamente da internet tramite il programma GWSINC