

# MANUALE



Software per la preventivazione  
degli impianti di distribuzione  
segnali in fibra ottica FTTH

# INDICE:

<b>10 - Introduzione</b> .....	<b>3</b>
<b>100 -  Menu</b> .....	<b>4</b>
<b>1000 -  Menu Rapido</b> .....	<b>4</b>
1001 -  Nuovo .....	4
1002 -  Apri .....	4
1003 -  Salva .....	4
1004 -  Salva con nome .....	4
1005 -  Stampa .....	5
1006 -  UnDo .....	5
1007 -  ReDo .....	5
1008 -  Tema scuro .....	5
1009 -  Italiano Lingua .....	5
<b>1100 -  Menu Configurazione</b> .....	<b>6</b>
1101 -  Composizione .....	6
1102 -  Recenti .....	8
<b>1200 -  Menu Impostazioni</b> .....	<b>9</b>
1201 -  Impostazioni .....	9
1202 -  Pagina di stampa .....	9
<b>1300 -  Menu Zoom</b> .....	<b>10</b>
1301 -  Zoom .....	10
1302 -  Mostra tutto .....	10
1303 -  Aumenta .....	10
1304 -  Diminuisci .....	10
<b>1400 -  Menu Esportazioni</b> .....	<b>10</b>
1401 -  Elenco materiale .....	10
1402 -  Planimetria .....	10
<b>1500 -  Menu Aiuto</b> .....	<b>11</b>
1501 -  Info .....	11
1502 -  Brochure .....	11
1503 -  Manuale .....	11
<b>200 -  Sezioni del programma</b> .....	<b>12</b>
2000 -  Elenco materiale .....	12
2100 -  Planimetria .....	12
<b>20 - Aggiornamento con APPLICATION MANAGER</b> .....	<b>13</b>

## 10 - Introduzione

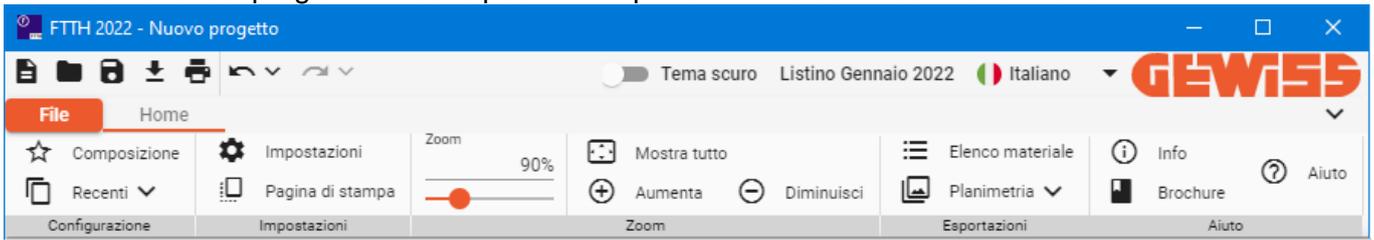
**FTTH** è un software online e installabile su PC utilizzabile da qualsiasi dispositivo connesso a Internet (smartphone, tablet o PC) con cui è possibile configurare impianti in fibra ottica FTTH.

Il programma è gestito da un semplice **sistema di autocomposizione** che consente di definire varie informazioni (numero di abitazioni, distanze e tipologie di segnali disponibili), ottenendo così uno schema topografico del sistema e i relativi dispositivi necessari alla sua realizzazione.

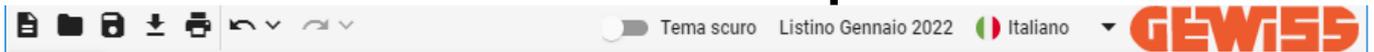
Al termine della configurazione si può esportare la documentazione comprensiva di elenco materiale e schema topografico.

# 100 - Menu

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



# 1000 - Menu Rapido

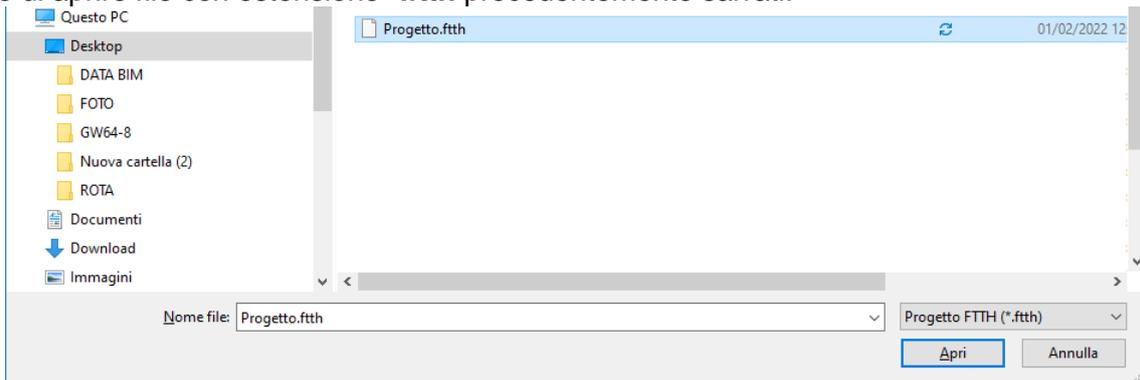


**1001 -  Nuovo**

Crea un nuovo progetto vuoto, chiudendo il progetto attuale.

**1002 -  Apri**

Permette di aprire file con estensione \*.ftth precedentemente salvati:

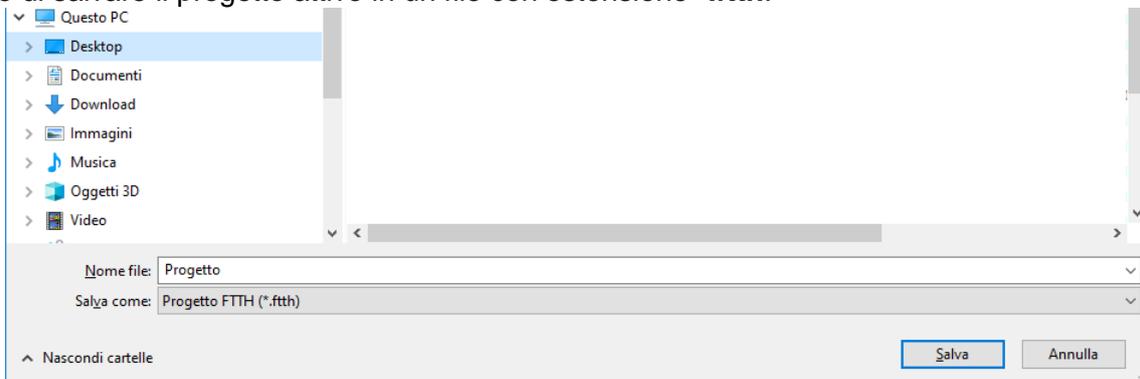


**1003 -  Salva**

Permette di salvare sovrascrivendo il progetto attivo.

**1004 -  Salva con nome**

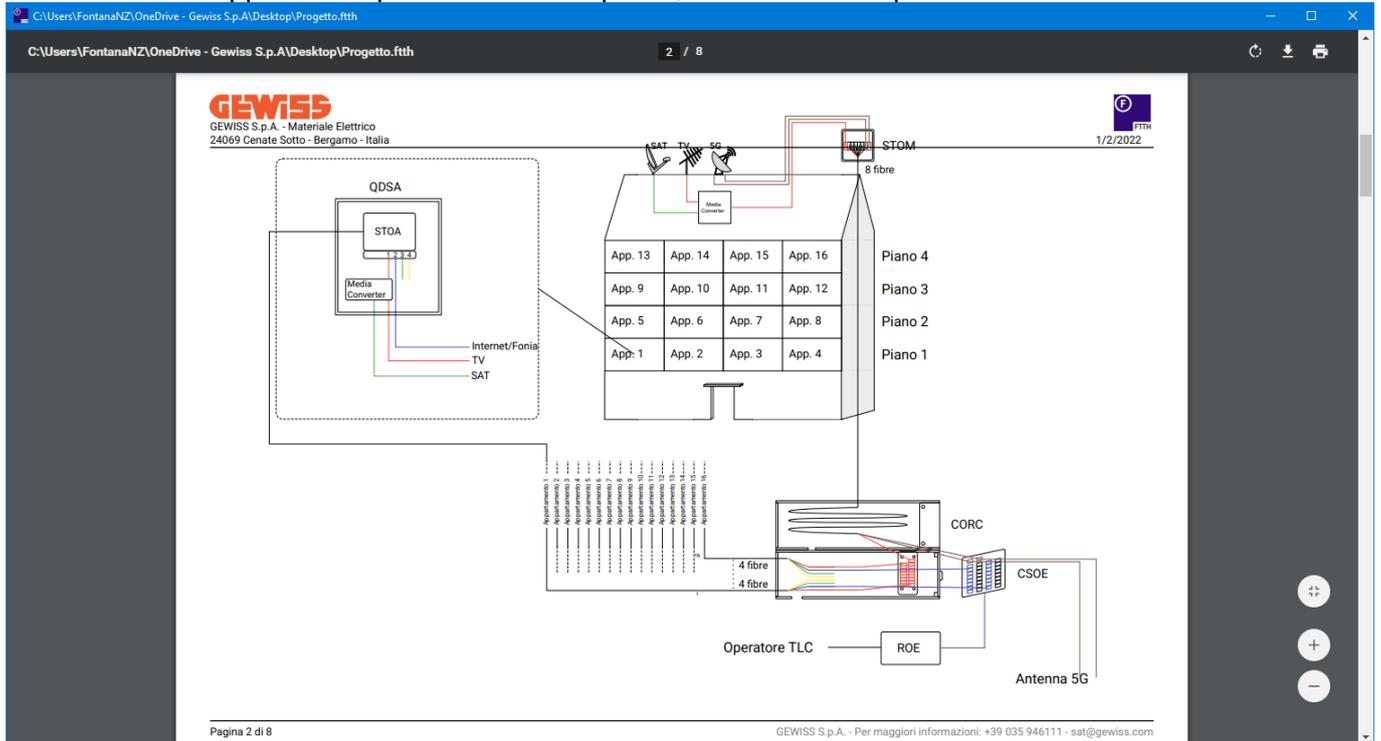
Permette di salvare il progetto attivo in un file con estensione \*.ftth:





**1005 - Stampa**

Permette di aprire la finestra dell'anteprima di stampa, da cui sarà poi possibile esportare il documento in formato PDF oppure stamparlo con la stampante, mediante i due pulsanti in alto a destra.



**1006 - UnDo**

Permette di annullare in sequenza gli ultimi comandi eseguiti nel programma.



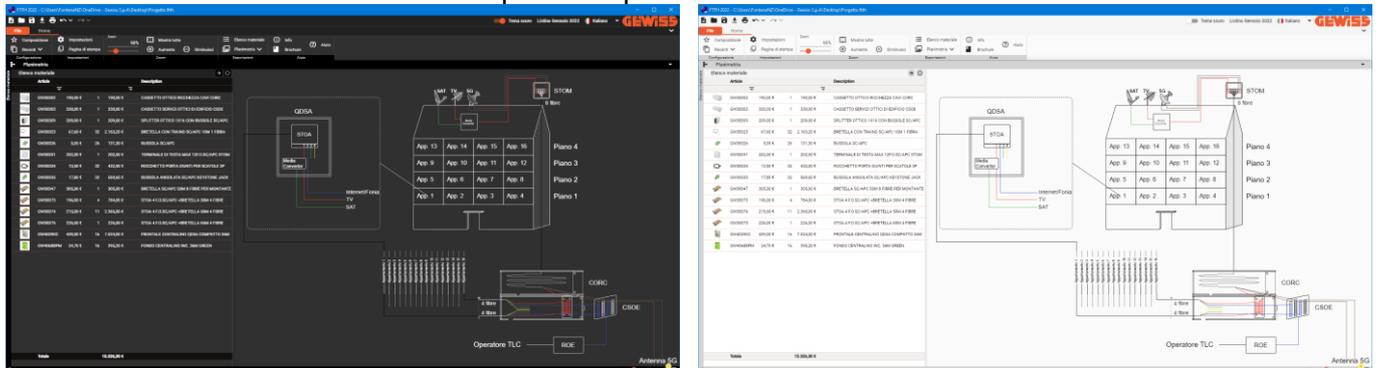
**1007 - ReDo**

Permette di ripetere in sequenza gli ultimi comandi annullati nel programma.



**1008 - Tema scuro**

Permette attivare la modalità scura al posto di quella chiara:

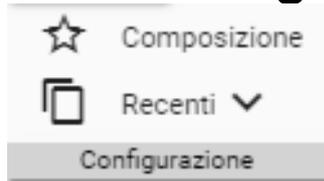


**1009 - Italiano**

Permette di modificare la lingua del programma.



# 1100 - Menu Configurazione



## 1101 - **Composizione**

Consente di aprire la finestra che consente la configurazione guidata del progetto in 5 step:

- 1 Dati**, impostare i dati che compariranno nella documentazione generata dal programma.

Configurazione guidata progetto

- 1** Dati
- 2 Segnali in ingresso
- 3 Palazzina
- 4 Linea montante
- 5 Appartamento

PROGETTO  
Condominio

---

CLIENTE  
Sig. Bianchi

---

DISEGNATORE  
Rossi impianti

---

**Successivo**

**Conferma**   **Annulla**

- 2 Segnali in ingresso**, selezionare le tipologie di segnali in ingresso alla palazzina da convertire in fibra ottica.

Configurazione guidata progetto

-  Dati
- 2** Segnali in ingresso
- 3 Palazzina
- 4 Linea montante
- 5 Appartamento

**Internet e/o telefonia**

OPERATORI TLC  
1

---

**Visualizza antenna 5G sul tetto**

Antenna 5G

**TV SAT**

IMPIANTO      TIPOLOGIA  
TV/SAT      Miscelati

---

**Successivo**   **Precedente**

**Conferma**   **Annulla**

**3 Palazzina**, definire il numero di piani dell'edificio e i relativi appartamenti per piano.

Configurazione guidata progetto

1 Dati

2 Segnali in ingresso

**3 Palazzina**

N° PIANI	APPARTAMENTI PER...	
4	4	
APPARTAMENTI PER...	APPARTAMENTI PER...	APPARTAMENTI PER...
4	4	4
APPARTAMENTI PER...		
4		

Successivo Precedente

4 Linea montante

5 Appartamento

Conferma Annulla

**4 Linea montante**, selezionare i componenti del montante:

STOM - Scatola di Terminazione Ottica Montante che raccoglie i segnali provenienti dal tetto

MONTANTE - Lunghezza

DISTANZE APPARTAMENTI - Minima e massima distanza dal montante degli appartamenti in questo modo il programma sarà in grado di definire le lunghezze dei cavi in fibra ottica dallo CSOE - Cassetto Servizi Ottici Edificio

CORC - Contenitore in cui inserire l'eccedenza dei cavi in fibra ottica

Configurazione guidata progetto

1 Dati

2 Segnali in ingresso

3 Palazzina

**4 Linea montante**

STOM - Scatola Terminazione Ottica Montante  
 TERMINALE DI TESTA DA PARETE PER 12 FIBRE OTTICHE SC/APC

**Montante**

ALTEZZA [m] TIPOLOGIA

20 SC/APC 50M 8 FIBRE

**Distanza appartamenti dello stesso piano dal montante**

MINIMA [m] MASSIMA [m]

15 40

**CORC - Contenitore per eccedenza cavo del montante**

utilizzare CORC

Successivo Precedente

5 Appartamento

Conferma Annulla

- 5 Appartamento**, definire le dotazioni dell'appartamento:  
 QDSA - Quadro Distribuzione Servizi Appartamento  
 BUSSOLE ANGOLATE - Prese in fibra ottica per serie civile da cui prelevare il segnale  
 BRETELLE MONOFIBRA - Cavi in fibra ottica per la distribuzione dei segnali

Configurazione guidata progetto

- Dati
- Segnali in ingresso
- Palazzina
- Linea montante
- 5** Appartamento

QDSA - Quadro Distribuzione Servizi Appartamento  
 CENTRALINO QDSA COMPATTO 36M

---

BUSSOLE ANGOLATE...  
 2

---

**Cavi ottici (bretelle) monofibra da incasso con traino**

SC/APC 10 METRI	SC/APC 20 METRI	SC/APC 40 METRI
2	0	0

---

**Cavi ottici (bretelle) monofibra**

SC/APC 0,5 METRI	SC/APC 1 METRO	SC/APC 2 METRI
0	0	0
SC/APC 10 METRI	SC/APC 20 METRI	SC/APC 40 METRI
0	0	0

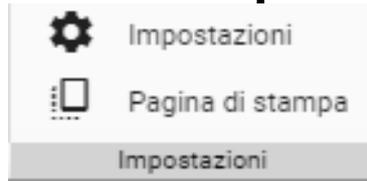
**Precedente**

**Conferma**
**Annulla**

**1102 - Recenti**

Consente di aprire gli ultimi progetti realizzati e salvati.

# 1200 - Menu Impostazioni



## 1201 - Impostazioni

Cliccando su questo pulsante è possibile visualizzare le impostazioni del programma e le colorazioni delle linee nel disegno dell'impianto.

**Impostazioni programma**

**Salvataggio**

Crea copia di backup dei progetti

**Colorazioni**

<input type="radio"/> Fibra TV	<input type="radio"/> Fibra SAT
<input type="radio"/> Fibra 5G	<input type="radio"/> Uscita miscelatore
<input type="radio"/> Montante	<input type="radio"/> Fibra per appartamento
<input type="radio"/> Ingresso TLC1	<input type="radio"/> Ingresso TLC2
<input type="radio"/> Fibra libera 1	<input type="radio"/> Fibra libera 2

Conferma
Annulla

## 1202 - Pagina di stampa

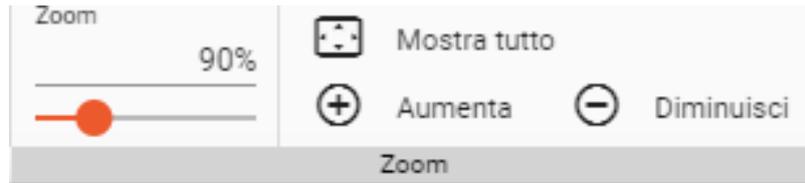
Questo pulsante permette impostare i parametri relativi alla pagine di stampa che verranno generate premendo il pulsante STAMPA nel MENU RAPIDO.

**Pagina di stampa**

Dimensione pagina A4	Orientamento Verticale
Margine sinistro [mm] 10	Margine destro [mm] 10
Margine superiore [mm] 10	Margine inferiore [mm] 10
Orientamento pagina copertina Verticale	
Orientamento pagina planimetria Orizzontale	
Orientamento pagina elenco materiale Verticale	

Conferma
Annulla

## 1300 - Menu Zoom



### 1301 - Zoom

Spostando lo slider o impostando direttamente la percentuale è possibile variare lo zoom del disegno dell'impianto presente nella sezione PLANIMETRIA.

### 1302 - Mostra tutto

Consente di adattare il disegno dell'impianto alla dimensione della sezione PLANIMETRIA.

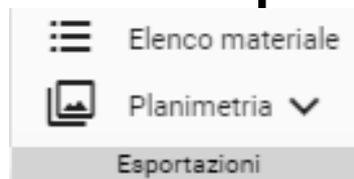
### 1303 - Aumenta

Permette di aumentare la percentuale di zoom.

### 1304 - Diminuisci

Permette di diminuire la percentuale di zoom.

## 1400 - Menu Esportazioni

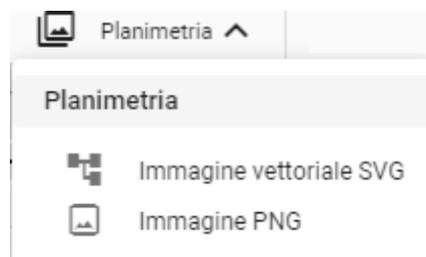


### 1401 - Elenco materiale

Con questo comando è possibile esportare l'elenco materiale relativo al progetto attivo in formato excel.

### 1402 - Planimetria

Consente di esportare il disegno dell'impianto nella sezione PLANIMETRIA nei formati grafici SVG e PNG.



## 1500 - Menu Aiuto



### 1501 - Info

Aprire una finestra in cui sono mostrate le versioni del programma e del database.

### 1502 - Brochure

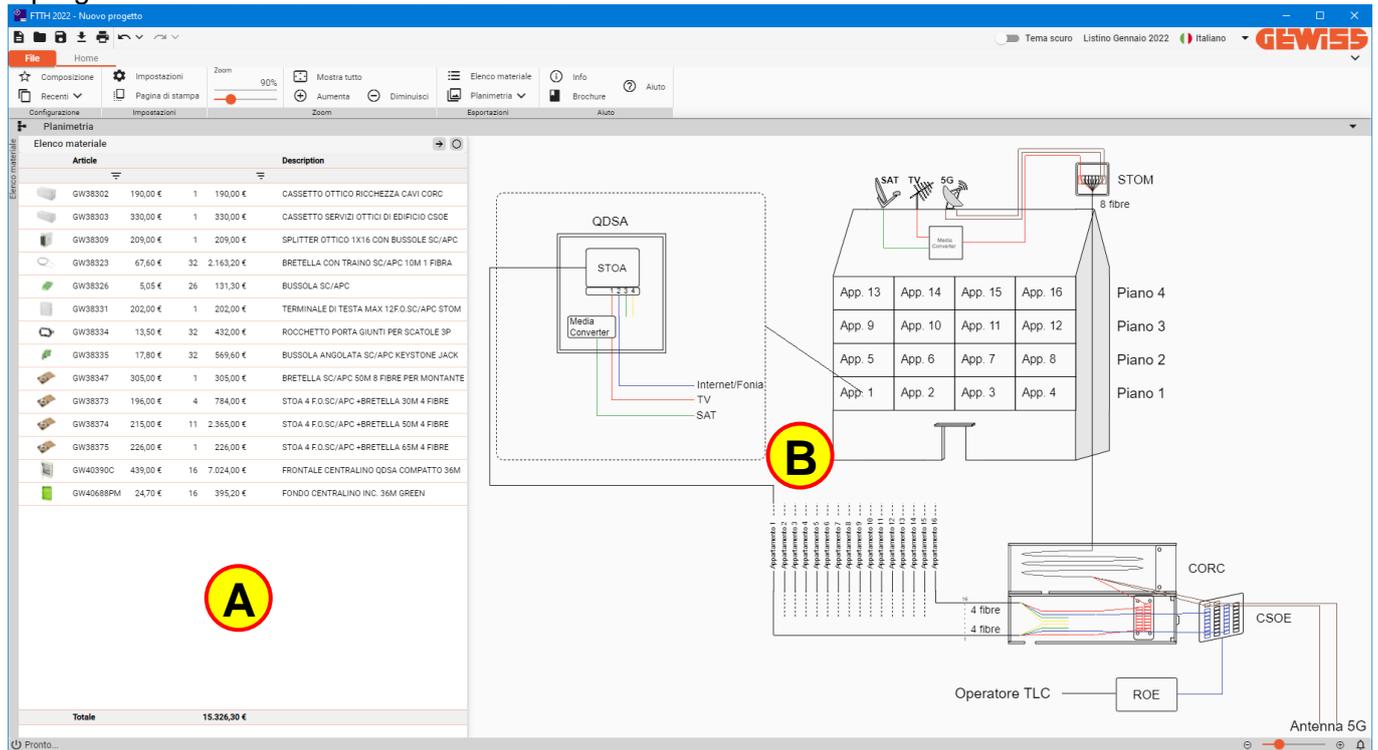
Consente di visionare il file PDF della brochure: DATA CENTER - Soluzioni per l'impianto multiservizio.

### 1503 - Manuale

Permette di aprire il manuale PDF del programma.

# 200 - Sezioni del programma

Il programma FTTH è formato da 2 sezioni:



- A) Sezione "**Elenco materiale**": per la visualizzazione dei codici che compongono l'impianto
- B) Sezione "**Planimetria**": per la visualizzazione dello schema topografico dell'impianto

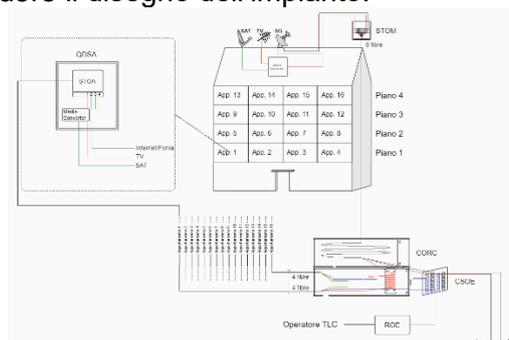
## 2000 - Elenco materiale

In questa sezione è possibile visionare l'elenco materiale sempre aggiornato relativo al progetto attivo, è inoltre possibile: spostare la sezione a destra o sinistra dello schermo oppure nascondere la sezione agendo sui due pulsanti in alto a destra  .

Articolo	Description
GW38302	CASSETTO OTTICO RICCHEZZA CAVI CORC
GW38303	CASSETTO SERVIZI OTTICI DI EDIFICIO CSOE
GW38309	SPLITTER OTTICO 1X16 CON BUSSOLE SCI/APC
GW38323	BRETELLA CON TRAINO SCI/APC 10M 1 FIBRA
GW38326	BUSSOLA SCI/APC
GW38331	TERMINALE DI TESTA MAX 12F.O.SCI/APC STOM
GW38334	ROCCETTO PORTA GIUNTI PER SCATOLE 3P
GW38335	BUSSOLA ANGOLATA SCI/APC KEYSTONE JACK
GW38347	BRETELLA SCI/APC 50M 8 FIBRE PER MONTANTE
GW38373	STOA 4 F.O.SCI/APC +BRETELLA 30M 4 FIBRE
GW38374	STOA 4 F.O.SCI/APC +BRETELLA 50M 4 FIBRE
GW38375	STOA 4 F.O.SCI/APC +BRETELLA 65M 4 FIBRE
GW40390C	FRONTALE CENTRALINO QDSA COMPATTO 36M
GW40688PM	FONDO CENTRALINO INC. 36M GREEN

## 2100 - Planimetria

In questa sezione è possibile vedere il disegno dell'impianto.



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

**Aggiornamento disponibile**