

EF ELETTRONICA



Antincendio



Antintrusione



Automazione



Elettrico

3F Elettronica è da 30 anni impiantistica professionale.

3F Elettronica è presente nel mercato **dal 1985**.

Negli anni l'evoluzione aziendale ci ha reso in grado di dare al cliente il valore aggiunto in termini di **impianti sicuri, tecnologicamente avanzati e conformi alle normative in vigore**.

3F Elettronica è divenuta nel tempo un'azienda di riferimento per il settore dell'**Impiantistica Professionale**.

Lavoriamo principalmente con **aziende, enti e privati** assicurando ai nostri clienti un **livello elevato di professionalità** grazie alla **formazione continua del personale** ed alle **certificazioni** conseguite.

Lo svolgimento del nostro lavoro segue un processo articolato in 4 fasi:

1. *Sopralluogo* ed analisi delle necessità del cliente
2. *Progettazione* della soluzione
3. *Realizzazione* del lavoro
4. *Documentazione* dei lavori svolti e delle certificazioni richieste.



Il metodo Certificato 3F



- ✓ Il metodo di lavoro di 3F Elettronica è certificato **RINA ISO 9001:2008**
- ✓ 3F Elettronica nel campo della **domotica industriale** è certificata **Konnex Italia**
- ✓ 3F Elettronica è installatore certificato **VIMAR By Me**
- ✓ 3F Elettronica è installatore abilitato lettera «A» - «B» - «G»
- ✓ 3F Elettronica è **partner** dei principali **produttori** di materiali professionali per l'**impiantistica antincendio, antintrusione, automazione ed elettrica-domotica**



I nostri partner

3F Elettronica nel corso dei suoi 30 anni di attività ha accuratamente selezionato i propri partner tra le migliori aziende presenti nel mercato italiano, europeo e mondiale.

Al giorno d'oggi, possiamo dire di essere partner dei maggiori produttori di materiali professionali per l'impiantistica antincendio, antintrusione, automazione ed elettrica-domotica.

- **I partner nell'antincendio:** EDS, Notifier Italia, EL.MO., Sideltronic, Brahms, Siemens, Urmet, Sira, Elkron, STS, Avotec, Bentel, Lince, Aritek, AVE, AVS, Beam, Bosch, C&K, Firecom, Green Safety;
- **I partner nell'antintrusione :** EL.MO., Honeywell, Pinkerton, Prastel, Risco, Venitem, CSA, Sicurit;
- **I partner nella TV.C.C. :** EL.MO, Hikvision, Sicurit;
- **I partner nell'automazione:** RIB, CAME, TAU Moving Life, FAC, Aprimatic, BFT, Ditek, Fadini, Nice;
- **I partner nel Domotico-Elettrico:** Vimar, Linergy, Nexta Tech, BPT, AVE, Ticino, RCF, Gewiss, Bocchiotti, Lume, Siemens, Novalux, Lombardo, Vortice, Beghelli, Ova, Telemeccanique, Legrand, Oriemme.



I vantaggi di lavorare con 3F

In **3F Elettronica** realizziamo progetti "chiavi in mano" corredati da una documentazione completa e con le dovute certificazioni.



Reperibilità **h24** e **7 giorni su 7** per i servizi di monitoraggio:

- Antincendio
- Antintrusione
- Domotica
- Automazione



Antincendio



Antintrusione



Elettrico

- La 3F Elettronica si occupa della fase **progettazione** e della fase di **manutenzione** degli impianti **di automazione**.

- Risolviamo tutti i vostri problemi di sicurezza nel campo dell'**automazione** grazie all'ampia gamma di **soluzioni flessibili**, adattabili alle esigenze sia delle grandi aziende che delle piccole attività.



Conformità alle normative vigenti

3F Elettronica nell'installazione di un nuovo impianto di automazione si attiene alle seguenti direttive:

- 98/37/CE – «Direttiva Macchine»
- 73/23/CEE – 93/68/CEE – «Direttiva Bassa Tensione»
- 89/336/CEE – 92/31/CEE – «Direttiva Compatibilità Elettromagnetica»
- 1999/5/CE – «Direttiva R&TTE»

Inoltre, la 3F Elettronica si attiene a quanto previsto dal D.Lgs. 17/2010, il quale recepisce le direttive comunitarie, disciplinando quelli che sono i 6 punti che costituiscono il Fascicolo Tecnico dell'Impianto, il quale va creato dall'installatore e conservato per 10 anni:

- Analisi dei Rischi
- Progetto Meccanico
- Progetto Elettrico
- Verifica di Conformità
- Marcatura cancello
- Dichiarazione CE



Conformità alle normative vigenti

Inoltre, i prodotti utilizzati per la progettazione ed installazione di Impianti di Automazione da parte della 3F Elettronica sono costruiti nel rispetto delle seguenti principali norme armonizzate:

- EN 12453 – Requisiti di sicurezza in uso di porte motorizzate per porte e cancelli industriali
- EN 12445 – Metodi di prova di sicurezza in uso di porte motorizzate per porte e cancelli industriali
- EN 12604 – Requisiti degli aspetti meccanici di porte e cancelli industriali
- EN 12605 – Metodi di prova degli aspetti meccanici di porte e cancelli industriali
- EN 60204 – 1 – Sicurezza del macchinario ed equipaggiamento elettrico delle macchine.



La responsabilità del committente

L'installatore per ogni impianto deve consegnare al committente:

- Dichiarazione CE
- Istruzioni d'uso e manutenzione
- Piano delle manutenzioni

Il committente, come stabilito dalla legge, deve farsi carico del corretto stato di sicurezza dell'impianto, assicurando i controlli imposti alle scadenze prefissate.

In breve, quindi, l'unico responsabile dell'impianto di automazione è il proprietario dell'impianto stesso.



Messa a norma del cancello

3F Elettronica esegue, inoltre, **lavori di messa a norma dei cancelli con il rilascio del libro macchina.**

Il libro macchina è un manuale redatto per fornire all'utente finale tutte le informazioni sull'automatismo, nonché le istruzioni d'uso e di manutenzione che permettono di utilizzare nel miglior modo l'impianto nel tempo, mantenendone integra l'efficienza nel corso degli anni.





Automazione porte

Interventi effettuati presso:





Progettazione ed installazione cancello a battente

Progettazione ed installazione per cancello a battente presso casello A14 uscita Porto Sant'Elpidio.



Interventi effettuati presso:

IL CASTAGNO
BRAND VILLAGE • CASSETTE D'ETE

Lungomare-srl

**NANNI**
AGENZIE

**ASSO**

**GLS**
General Logistics Systems

EF ELETTRONICA



Grazie!