

Bonioli Impianti

Via Crosade, 23 Faedis 33040 (UD)

C.F. BNLMCL64E15L219V

P. I.V.A. 02045800303

Tel+fax.0432728819

www.bonioli.eu

info@bonioli.eu

Attività

La ditta opera negli ambiti di attività richiamati dal Decreto Legge 37/08: progettazione, installazione e manutenzione di impianti elettrici ed elettronici, di riscaldamento e climatizzazione, idrosanitari, per trasporto di gas, sollevamento di persone e cose, protezione antincendio.

Vengono sviluppate soluzioni su misura per il committente, con sinergismo tra i vari settori della tecnica.

Si progettano e dirigono le riqualificazioni energetiche degli edifici, dove si ottengono risultati di fabbisogno energetico anche inferiore del 25% rispetto ai limiti dettati dalle leggi vigenti, Legge 192/05 e successive integrazioni.

Sede

L'azienda è insediata in un capannone industriale di proprietà con 400mq di magazzino di attrezzature e materiali, 200mq di uffici, laboratori di aggiustaggio meccanico e elettronico da 100mq, un portico di 200mq, uno scoperto di 1400mq.

Impianti elettrici: civili, industriali

Nella progettazione e nella realizzazione vengono applicati i principi della compatibilità elettromagnetica in modo da ottenere una bassa emissione di campi elettromagnetici.

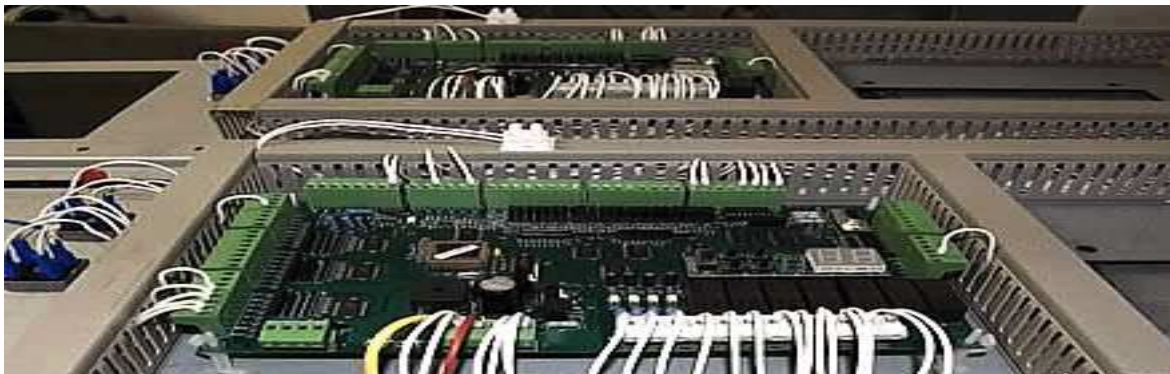
Si sono realizzati impianti in capannoni industriali, uffici, abitazioni.

La ditta è nell'elenco degli installatori di impianti fotovoltaici di Confartigianato.



Impianti elettronici: antifurto, diffusione audio/video, impianti TV e Sat, automazione accessi, automatismi industriali

Nella progettazione e nella realizzazione vengono applicati i principi della compatibilità elettromagnetica in modo da ottenere un bassa suscettibilità ai disturbi elettromagnetici.



Si sono installati e mantenuti centinaia di impianti di automazione accessi con l'utilizzo di cancelli automatici, portoni sezionali industriali, porte automatiche, sbarre oleodinamiche, teli veloci, pedane di carico.

Si sono realizzati impianti di amplificazione audio ad alta fedeltà e multiroom, trasmissione dati negli uffici, centralini citotelefonici, antenne TV e Sat, antifurto, antincendio, automazioni industriali, ecc..

Impianti Termoidraulici e di condizionamento

In questo ambito si predilige l'impiego delle energie rinnovabili, quindi vengono realizzati impianti che sfruttano la combustione a gassificazione delle biomasse, la captazione dell'energia solare termica, il prelievo dell'energia dall'ambiente e dal sottosuolo tramite delle pompe geotermiche.



Si realizzano centrali termiche multi combustibile, come legna e gas, con completa integrazione degli apporti solari termici.

Tali centrali termiche risultano completamente automatiche grazie al controllo mediante centraline elettroniche.

Impianti idrosanitari

Oltre agli impianti ordinari idrosanitari di carico e di scarico di tipo civile, si sono realizzati impianti con:

- filtrazione, decantazione, stoccaggio fino a 15mc e pressurizzazione di acque di origine meteorica per l'utilizzo in irrigazione, processi industriali;
- la generazione di acqua demineralizzata tramite filtri ad osmosi inversa, con successivo accumulo, purificazione batterica con lampade UV, pressurizzazione, riscaldamento, contabilizzazione al litro, per l'utilizzo in processi industriali, con una portata di 10mc al giorno.



Impianti per processi industriali particolari

Impianto per la produzione di creme cosmetiche.

Qui vengono riscaldati fino a 80°C e poi raffreddati fino a 20°C dei mescolatori fino a 5000 litri in acciaio inox contenenti gli ingredienti del prodotto finale.

Ogni mescolatore, controllato da un PLC dedicato, può svolgere il ciclo produttivo in modo indipendente rispetto agli altri.

Si è adottato un freecooler al fine di ridurre il fabbisogno di energia elettrica del processo.

Si sono utilizzati una caldaia da 400kw termici, due chiller in cascata per una potenza totale di 220kw frigoriferi.

Tutto il sistema è controllato tramite PLC master collegato con i microPLC slave via rete a bus.

L'impianto assorbe fino a 150kw elettrici, quindi l'impianto elettrico è stato dimensionato di conseguenza.

Si è realizzata anche la distribuzione dell'aria compressa alle macchine confezionatrici.

Impianti per processi eno-agricoli

Impianto in cantina vinicola costituito da:

- refrigeratore aria-acqua da 50kw, controllo elettronico delle temperature nelle botti
- abbattitore di calore per il mosto
- pompa sommersa da 80kw in pozzo per il raffreddamento delle botti
- impianto elettrico utilizzatore completo da 50kw e illuminazione
- distribuzione di gas azoto per la conservazione in atmosfera inerte del vino
- impianto di scarico acque esauste
- 22 botti in acciaio inox per un totale di 230mc, 2300hl.
- impianti di distribuzione di acqua di acquedotto e di pozzo con autoclave.

Certificazioni

Gli impianti realizzati vengono tutti certificati rispondenti ai dettami delle normative vigenti e del Decreto Legge n.37/08.

Nuove applicazioni

La Ditta Bonioli Impianti è disponibile anche a sviluppare e provare sul campo nuovi apparati, nuove soluzioni tecniche, al fine di trovare risposte concrete alle esigenze che si incontrano oggi.

Il titolare

Ing. Marcello Bonioli

Cell.333.40.96.894

