Progettazione, sviluppo e realizzazione di soluzioni impiantistiche avanzate

Brochure 2008

Chi siamo



A.D.V. consulting s.r.l., realtà giovane e dinamica, situata a Caserta, nasce nel 2008 dalla collaborazione di progettisti e tecnici impiantisti specializzati nell'impiantistica elettrica, uniti dalla medesima passione per le tecnologia.

Il nostro obiettivo è quello di portare nelle case, negli uffici, negli hotel ***un nuovo modo di vivere e di lavorare***, maggior comfort e sicurezza ed una migliore gestione energetica.

Mettiamo a Vostra disposizione l'esperienza di professionisti che operano da anni nel settore dell'impiantistica, progettando e realizzando sistemi personalizzati, che rispondono alle caratteristiche del caso, offrendo la soluzione più vantaggiosa alle Vostre richieste.

L'installazione dell'impianto viene eseguita da personale qualificato, con esperienza e costantemente aggiornato.

Le nostre attività sono:

· Progettazione di sistemi domotici e di building automation per abitazioni, ville, residence, hotel, uffici e aziende.

· Progettazione e realizzazione di impianti elettrici civili e industriali.

· Progettazione e realizzazione di sistemi di sicurezza e di videosorveglianza.

· Progettazione e realizzazione di sistemi per la trasmissione dati.

· Progettazione e realizzazione di sistemi di diffusione sonora.

· Progettazione e realizzazione di sistemi di rilevazione fumi.

· Progettazione e realizzazione di impianti fotovoltaici.

· Consulenze professionali.

Sistemi domotici e di building automation



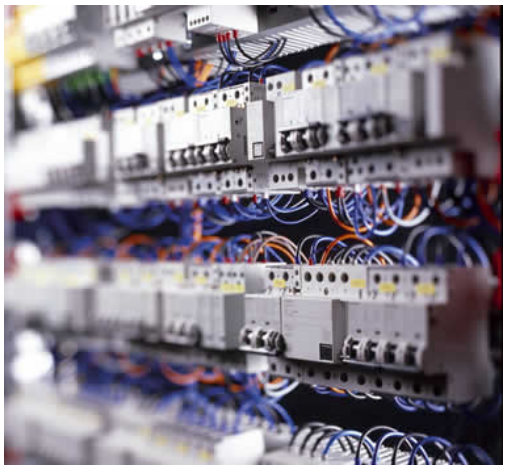
La DOMOTICA è l'insieme delle tecniche che trasformano un'abitazione con tutte le sue apparecchiature e i suoi sistemi in un edificio intelligente, autopilotato, nel quale il centro dei bisogni è costituito dal comfort e dalla sicurezza degli abitanti, dalla gestione energetica e dalla comunicazione da remoto. E' quella disciplina che si occupa dell'integrazione impiantistica degli edifici: impianto elettrico, elettronico, di sicurezza, termo-idraulico, anti-intrusione, intrattenimento audio-video, ecc.

L' **A.D.V. consulting s.r.l.** si propone come azienda in grado seguire il cliente dalla fase di progettazione fino alla realizzazione sistemi domotici avanzati studiati appositamente per le sue esigenze specifiche. Tra i vari sistemi in commercio siamo specializzati sui sistemi:

MY HOME bticino

GEWISS

Impianti elettrici civili ed industriali



L'impianto elettrico, nonostante l'evoluzione tecnologica, costituisce sempre una parte significativa dell'impiantistica in genere. La progettazione e la realizzazione degli impianti elettrici rappresentano quindi aspetti determinanti nella costruzione di un'opera.

L' **A.D.V. consulting s.r.l.** attraverso uno scrupoloso studio delle normative di settore ha l'obbiettivo di realizzare opere che siano perfettamente in linea con la regola dell'arte.

Si effettuano:

- Dimensionamento e realizzazione delle linee di distribuzione
- Dimensionamento degli apparecchi di protezione e comando
- Impianti di terra
- Calcoli illuminotecnici
- Impianti di illuminazione
- Rifasamento
- Cablaggi a bordo macchina
- Automazioni porte e cancelli
- Realizzazioni quadri elettrici di comando e di potenza

Sistemi di sicurezza e videosorveglianza

Secondo i dati Istat, in Italia:



- Avvengono più di 4 furti al minuto;
- Nella maggioranza dei casi si tratta di ladri occasionali che possono venire messi in fuga da un sistema d'allarme;
- Nell'80% dei casi gli allarmi vengono installati dopo aver subito il primo furto.

L' **A.D.V. consulting s.r.l.** è estremamente attenta agli aspetti legati alla sicurezza. Essa in grado di fornire soluzioni di livello superiore avvalendosi di prodotti fortemente innovativi e flessibili. Infatti, i prodotti utilizzati permettono di ottenere un notevole facilità di ampliamento futuro per gli impianti da installare in ambienti in fase di realizzazione e di ridurre quasi a zero le opere per gli impianti da installare in ambienti già elettrificati. Le soluzioni adottate possono essere sia di tipo cablate sia di tipo wireless, con la possibilità di integrare le due soluzioni. L'offerta prevede anche la possibilità di monitorare e manutenere l'impianto da remoto attraverso un collegamento telefonico diretto con la centrale. Questo permette di fornire un tempestivo servizio di assistenza in caso di esigenza. Ad impianto ultimato si procede a fare tutte le verifiche simulando le possibili intrusioni. In alternativa o in aggiunta siamo in grado di realizzare anche soluzioni per la video sorveglianza.

I prodotti utilizzati più di frequente sono:

BENTEL SECURITY PARADOX SECURITY SYSTEMS

Sistemi per la trasmissione dati



I sistemi per la trasmissione dati costiuscono oramai una parte integrante ed indispensabili per le nuove costruzioni e/o ristrutturazioni. Questi sistemi hanno raggiunto lo stesso livello di importanza degli impianti elettrici “tradizionali” o degli impianti elettrici idraulici.

L’ **A.D.V. consulting s.r.l.** all’interno della propria organizzazione possiede le competenze per progettare e realizzare tutto quanto necessario per costruire una rete di trasmissione dati. La nostra competenza ci permette di mettere in piedi una rete a partire dalla prese utente passando per la predisposizione di workstation rispondenti alle esigenze del cliente, per la realizzazione della dorsale di edificio fino ad arrivare ai quadri di piano. I sistemi da noi realizzati sono pienamente rispondenti agli standard previsti dalla normativa.

Sistemi per la diffusione sonora



La presenza in una ambiente di un sistema di diffusione sonora, indica un grado di qualità di vita notevolmente elevato. Se per ottenere questo comfort, i costi da sostenere non sono sproporzionati, e se l’impianto può essere calibrato per ogni tipo di esigenza, allora la diffusione sonora diventa una delle applicazioni che comunemente vengono installate.

L’ **A.D.V. consulting s.r.l.** attraverso i principi dell’acustica applicata progetta e realizza soluzioni di diffusione sonora dal semplice ambiente abitativo ai più complessi ambienti per l’intrattenimento ecc.

I prodotti utilizzati più di frequente sono:

PROEL BOSCH RCF

Sistemi per la rilevazione fumi



Gli impianti di rilevazione automatica d'incendio fanno parte di qui provvedimenti di protezione attiva e sono finalizzati alla rivelazione tempestiva del processo di combustione prima cioè che questo degeneri nella fase di incendio generalizzato. Un impianto rilevazione fumi, che appartiene agli impianti suddetti, consente:

- Di avviare un tempestivo sfollamento delle persone, sgombero dei beni, ecc.;
- Di attivare un piano di intervento;
- Di attivare i sistemi di protezione contro l'incendio (manuali e/o automatici di spegnimento).

L' **A.D.V. consulting s.r.l.** grazie al personale aziendale qualificato per l'installazione di sistemi di rilevazione fumi Notifier è in grado di progettare e realizzare sistemi di rilevazione fumo altamente efficienti e rispondenti alle più restrittive norme.

Impianti fotovoltaici



Un impianto fotovoltaico trasforma direttamente, attraverso una serie di dispositivi, l'energia solare in Energia Elettrica.

L' **A.D.V. consulting s.r.l.** effettua la progettazione e l'installazione di impianti fotovoltaici per Privati, Enti e Aziende, proponendo la migliore soluzione per un corretto risparmio energetico.

Il personale **A.D.V.** determinerà la dimensione dell'impianto in modo da ottenere la massima efficienza, permettendo quindi di bilanciare i costi dell'installazione con i risparmi energetici per raggiungere un congruo ritorno sull'investimento. L'impianto progettato da **A.D.V. consulting s.r.l.** avrà la caratteristica di massimizzare la produzione di energia elettrica mantenendo una duratura efficienza dell'impianto, mediante manutenzioni programmate.

A.D.V. consulting s.r.l. fornisce installazioni chiavi in mano personalizzate, progettate per soddisfare le specifiche esigenze del cliente, che riceverà così l'intero impianto da un solo fornitore e pronto a produrre energia pulita. Il committente non si dovrà preoccupare di mettere in piedi le procedure burocratiche per ottenere gli incentivi previsti dal Conto Energia perché è la **A.D.V. consulting s.r.l.** a provvedere.

Con l'utilizzo di affidabili sistemi di monitoraggio, per ogni impianto fotovoltaico installato la **A.D.V. consulting s.r.l.** ha la possibilità di controllarlo e supervisionarlo a distanza. La **A.D.V. consulting s.r.l.** utilizza apparecchiature di ultima generazione che forniscono informazione dettagliate sulle prestazioni dell'impianto, segnalando possibili malfunzionamenti in modo da risolvere tempestivamente le eventuali inefficienze. Con la collaborazione di diversi studi di architettura siamo in gradi di realizzare offerte relative all'integrazione architettonica totale del fotovoltaico, in modo da ottenere il massimo degli incentivi previsti dal conto energia.
La formazione del personale è stata effettuata presso "Scuola Energia" del "Centro di Formazione Professionale Eurosatellite" che organizza corsi di formazione intensiva sulle fonti energetiche rinnovabili, riconosciuto da GSE come il miglior centro di formazione in Europa per le tecnologie fotovoltaiche.

Consulenze professionali

L' **A.D.V. consulting s.r.l.** fornisce servizi di consulenza nel settore impiantistico. Inoltre è in grado di fornire consulenza di project management per la realizzazione di opere nel settore impiantistico.

Contatti

Responsabile Area Tecnica
Antonio Di Vaia
Via Fuga n. 66 – 81100 Caserta
tel 3292214810 – 0823224638
e-mail: tecnico@advconsultingsrl.com