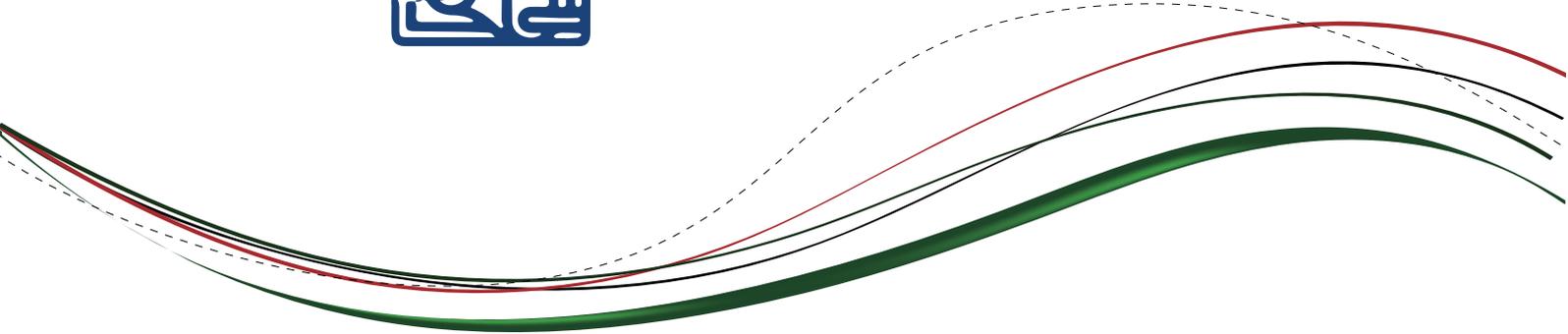


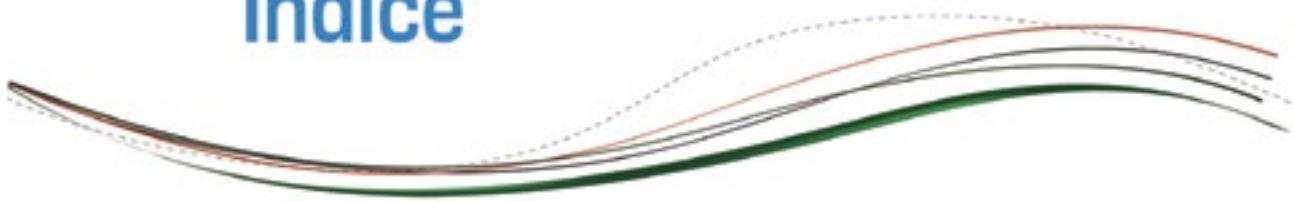


ILL.TEC



WWW.ILLTEC.IT

Indice



- PROFILO AZIENDALE	Pag. 3
- SERVIZI	Pag. 4
- ATTIVITA'	Pag. 5
- Elettrico	Pag. 9
- Fotovoltaico	Pag. 13
- Telefonico e Trasmissione dati	Pag. 19
- Sicurezza e Videosorveglianza	Pag. 21
- Antinfortunistica e rilevazioni incendi	Pag. 22
- Condizionamento	Pag. 23
- Edilizia	Pag. 24
- Stazioni Radio Base per Telecomunicazioni	Pag. 25
- Reti di Monitoraggio Sismico	Pag. 27
- Domotica - Building Automation	Pag. 28
- Contatti	Pag. 30

PROFILO AZIENDALE

La ILL.TEC di Tomaselli Francesco con sede legale in Via Acicastello n°89, Acicastello (CT), nata sulla scorta di esperienze aziendali nazionali.

La Ditta ha una lunga esperienza maturata nel tempo per valorizzare e mettere a disposizione le attività di ingegneria elettrica, elettronica ed impianti tecnologici sia nell'ambito civile che industriale.

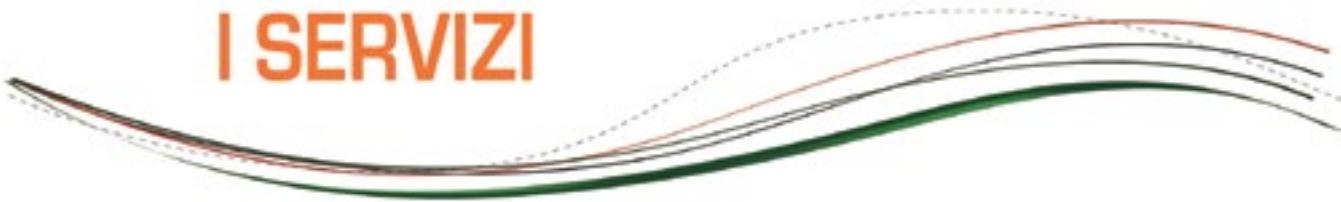
Realizzatrice di ampia gamma di impianti elettrici, fotovoltaici, automazione avanzata, telecomunicazioni, antenne TV e climatizzazione. Lo sviluppo degli obiettivi, misto ad una continua evoluzione delle norme, determina un'alta qualificata professionalità. La formazione e l'organizzazione, ci porta alla realizzazione di commesse di lavoro per conto di terzi, in affianco ad Aziende vincitrici di gare o appaltatrici di lavori. Nella ILL.TEC troveranno un partner di collaborazione.



IL PERSONALE

L'organico è attualmente composto da diplomati e operai. I responsabili delle varie attività hanno maturato notevole esperienza professionale presso Aziende e Centri di formazione di rilevanza nazionale. Notevole importanza viene data alle attività di formazione ed aggiornamento professionale, coprendo un ampio spettro di competenze tecniche nei campi della telefonia, trasmissione dati ed impiantistica.

I SERVIZI



Questi sono alcuni dei servizi che l'azienda è in grado di offrire:

- Progettazione esecutiva impianti ed infrastrutture per stazioni radio - mobili;
- Esecuzione opere civili ed impiantistiche per stazioni radio - mobili;
- Impianti fotovoltaici;
- Progettazione, fornitura e posa in opera di impianti anti effrazione, di controllo accessi - presenze di telesegnalazione;
- Allestimenti tecnologici per locali tecnici tipo shelters, rooms ecc.
- Impianti elettrici civili - industriali - elettromeccanici;
- Manutenzioni;
- Canalizzazioni per reti elettriche e telefoniche;
- Cabine di trasformazione M.T. - B.T.;
- Progettazione e realizzazione reti telematiche lan - ethernet - cabling system - cablaggi strutturati;
- Automatismi;
- Tv cc controllo accessi;
- Impianti antintrusione;
- Impianti di condizionamento civili - industriali e per telecomunicazioni;
- Lavori edili;
- Antinfortunistica;
- Calcolo e riduzione rischi aziendali;
- Impianti di terra;
- Misure di passo e contatto;
- Verifiche elettriche per locali uso medico;
- ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A NORMA CEI LEGGE D.L. 37/8.

AZIENDA QUALIFICATA ARSIEL UNAE - LETTERA A.B.C. MT - BT
Iscrizione C.C.I.A. N° 79540 - Abilitata ai sensi della legge
5 Marzo 1990, n46 Lettere A - B - C - D - E - F - G

LE ATTIVITA'



Lo Storico delle nostre realizzazioni: ELETTRICO

- Realizzazione e manutenzione dell'impianto di distribuzione, illuminazione interna ed esterna, cabine di trasformazione, quadri di distribuzione per un Camping.
Committente: **Camping Praiola** - Anno: **1975/95**
- Realizzazione e manutenzione dell'impianto di distribuzione, illuminazione interna ed esterna, cabine di trasformazione.
Committente: **SIDEP SPA** - Anno: **1982/92**
- Realizzazione dell' impianto d' illuminazione pubblica per il Comune di Acireale.
Committente: **COMUNE DI ACIREALE** - Anno: **1983/89**
- Realizzazione e manutenzione dell' impianto di distribuzione, illuminazione interna ed esterna, quadri di distribuzione, MODA ITALIA nei negozi di: Modica, Crotone e Caltanissetta.
Committente: **MODA ITALIA SRL** - Anno: **1988/89**
- Realizzazione d' impianto elettrico presso ospedale SANT' ELIA CALTANISSETTA sala litotritore.
Committente: **BIOTECNICA SRL** - Anno: **1993**
- Realizzazione d' impianto elettrico presso ospedale SAN LUIGI CATANIA sala litotritore.
Committente: **BIOTECNICA SRL** - Anno: **1995**
- Realizzazione d' impianto elettrico presso USL 40 ospedale SIRINA di Taormina sala t.a.c.
Committente: **BIOTECNICA SRL** - Anno: **1996**
- Realizzazione d' impianto elettrico presso laboratorio di chimica della POLIZIA SCIENTIFICA DI CATANIA.
Committente: **BIOTECNICA SRL** - Anno: **1996**
- Realizzazione dell' impianto d' illuminazione pubblica per il Comune di Misterbianco.
Committente: **SOVEICO SRL** - Anno: **1996/97**
- Realizzazione e manutenzione di vari impianti di distribuzione, illuminazione interna ed esterna, quadri di distribuzione, impianti telefonici, impianti telematici, rete antinfortunistica, impianti di sicurezza ITEL nei C.O. di: Catania, Siracusa, Ragusa, Palermo, Agrigento.
Committente: **ITEL SPA** - Anno: **1998/99**
- Adeguamenti L. 46/90 L. 626 delle SRB e tralicci TIM. Anno: **2000/01**

LE ATTIVITA'



ELETTRICO

- Realizzazione protezione da scariche atmosferiche "Gabbia di Faraday" presso l'Osservatorio Vulcanologico di Lipari - ME - Committente: **INGV CONTO IMPRESA MEDULLA** Anno: **2003/04**
- Progettazione e realizzazione d'impianti elettrici per locali pubblici di Catania .
Committente: **KEITA SRL** - Anno: **2003/04**
- Realizzazione e manutenzione di vari impianti di distribuzione, illuminazione interna ed esterna, quadri di distribuzione, impianti telefonici.
Committente: **RGA SRL** - Anno: **2008**
- Realizzazione e manutenzione dell'impianto elettrico Presso la Sielte di Catania, Lamezia Terme e Siracusa.
Committente: **SIELTE** - Anno: **2011/12**
Nella sede di Catania in CED 1 e CED 2 (centro elaborazione dati), sono stati inoltre installati:

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO;
IMPIANTO DI VIDEO- SORVEGLIANZA;
IMPIANTI ELABORAZIONE DATI;
IMPIANTI RIVELAZIONI INCENDI;
ADEGUAMENTO CABINE MT A NORMA CEI 016
- Adeguamento cabine MT a norma CEI 016 presso Azienda "Cereria Gambino" sita in Acireale.
Committente: **GAMBINO SRL** - Anno: **2011/12**
- Adeguamento cabine MT a norma CEI 016 presso "Azienda Agroalimentare Cucco" e presso l'azienda "Verres sas" site entrambe a Lentini (SR).
Committente: **INSOLARIA SRL** - Anno: **2011/12**
- Installazione quadro generale di cabina, quadro di rifasamento e illuminazione sala sterilizzazione CASA DI CURA GIBIINO circonvallazione di CATANIA.
Committente: **CASA DI CURA GIBIINO SRL** - Anno: **2012**

LE ATTIVITA'



FOTOVOLTAICO

- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico da Kwp 20 per "SIELTE " SEDE SASSARI
Committente: **ALTEA** - Anno: 2010
- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico da 55,185 kwp "SIELTE" SEDE LAMEZIA TERME, Zona Industriale, SN Lamezia Terme - CZ
Committente: **ALTEA** - Anno: 2010
- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico STAND- ALONE da kwp 4,5 installato presso centro nutrizionale di BULA in Guinea Bissau.
Committente: **INSOLARIA** - Anno: 2011
- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico da 100 kwp "Fratelli DI MARTINO TRASPORTI", Zona Industriale di CT
Committente: **F.LLI DI MARTINO** - Anno: 2011
- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico da 792 kwp "STABILIMENTO DOLCIARIO DOLFIN", Giarre- Riposto.
Committente: **FEDIMPIANTI** - Anno: 2011
- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico da 200 kwp "AZIENDA AGROALIMENTARE CUCCO" a Carlentini - SR
- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico da 200 kwp "AZIENDA VERRIS SPA" .
Committente: **INSOLARIA** - Anno: 2011
- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico da Kwp 79, 12 per "SIELTE " SEDE PANTIGLIATE (MI)
Committente: **ALTEA** - Anno: 2012
- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico da Kwp 67,85 per "SIELTE " SEDE PODENZANO (PC)
Committente: **ALTEA** - Anno: 2012
- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico da Kwp 94,3 per "SIELTE " SEDE PALERMO
Committente: **ALTEA** - Anno: 2012
- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico da Kwp 64,80 per "SIELTE " SEDE AGRIGENTO
Committente: **ALTEA** - Anno: 2012
- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico da Kwp 49,68 per "SIELTE " SEDE SIRACUSA
Committente: **ALTEA** - Anno: 2012
- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico da Kwp 400 per "F.LLI PANNITTERI" Paternò (CT)
Committente: **F.LLI PANNITTERI** - Anno: 2012
- Realizzazione di Impianto Fotovoltaico da Kwp 52, 65 per "SIELTE" SEDE ROMA
Committente: **ALTEA** - Anno: 2013

LE ATTIVITA'



VIDEOSORVEGLIANZA

- Realizzazione e manutenzione di rete di Video - sorveglianza "Grandi Stazioni" , Rosarno - RC
Committente: **SIELTE** - Anno: **2003**
- Realizzazione di un impianto di video- sorveglianza presso Terna, Paternò.
Committente: **ADS** - Anno: **2010**
- Realizzazione e manutenzione di impianto di video- sorveglianza per CED 1 e CED 2
Committente: **SIELTE CT** - Anno: **2012**

CONDIZIONAMENTO

- Realizzazione e manutenzione di impianto di condizionamento per Stazioni Radio Base TIM.
Committente: **SIRTI** - Anno: **2004/05**

TELEFONICO

- Realizzazione di varie reti T.D.
Committente: **SIEMENS** - Anno: **1989/91**
- Realizzazione di rete di distribuzione Cabling System della,Cyanamid.
Committente: **IBM** - Anno: **1992**
- Realizzazione di rete LAN CAT 5 impianto strutturato strutturato Sielte S.p.a. nei C.O. di : Catania, Palermo, Reggio Calabria, Catanzaro, Cosenza, Bari.
Committente: **SIELTE** - Anno: **1998/99**
- Realizzazione di sale ULL PROGETTO UNBLINDING.
Committente: **SIELTE** - Anno: **2001/02**

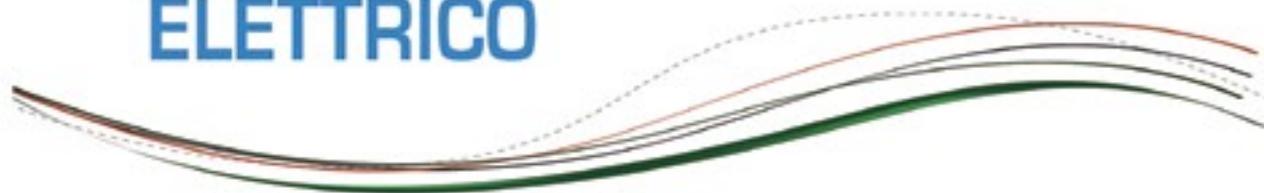
STAZIONI RADIO BASE

- Realizzazione di Stazione Radio Base GSM R - Rete Ferroviaria Italiana.
Committente: **SIELTE** - Anno: **2005/06**
- Realizzazione di un impianto di teleradiocomunicazioni costituito da n° 3 sistemi radianti al Parcheggio Centro Commerciale LE ZAGARE
Committenti: **SIELTE** - Anno: **2011**
- Realizzazione di un impianto di teleradiocomunicazioni costituito da n° 3 sistemi radianti all' AUCHAN Bicocca di Catania.
Committenti: **SIELTE** - Anno: **2011**

SISMICO

- Realizzazione di rete di monitoraggio sismico e ponti radio dell Sicilia orientale .
Committente: **I.N.G.V. CATANIA** - Anno: **1992/2006**

ELETTRICO



Realizziamo da decenni impianti elettrici civili, industriali, cabine di trasformazione MT/BT, impianti d'illuminazione stradale, condominiale, illuminazione di grandi aree, compresa l'edilizia connessa.

IMPIANTO ELETTRICO CIVILE

La realizzazione di impianti elettrici in ambito civile, terziario, abitazioni, ville e condomini avviene in maniera sia ordinaria che straordinaria, comprensivi di adeguamento al DM 37/08 in ambito di normativa e sicurezza.



ELETTRICO

IMPIANTO ELETTRICO INDUSTRIALE

Realizzazione di impianti elettrici in capannoni industriali, strutture del terziario e commerciale. Gli impianti in oggetto vengono realizzati con tecnologie e materiali adeguati alla tipologia delle strutture. Si eseguono impianti d'illuminazione esterna, arredo urbano ed impianti dedicati ad edifici sportivi. Tutti gli impianti vengono sviluppati su base progettuale d'alta tecnologia e curati nel rispetto delle normative, occupandoci conseguentemente delle manutenzioni, realizzando contratti d'assistenza annuali, per mantenere in perfetta efficienza lo stato degli impianti. Si progettano ed installano impianti d'illuminazione in edifici di pregio e chiese, curandone le installazioni utilizzando sistemi BUS, onde evitare l'impatto invasivo dei sistemi tradizionali con un eccessivo uso di canalizzazioni e casistica.



ELETTRICO

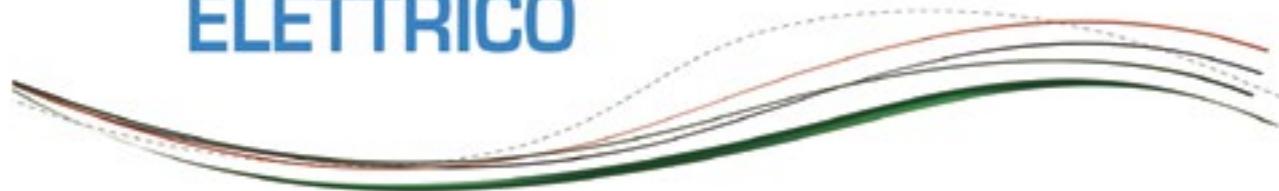
Cabine MT BT

Realizzazione cabine MT/BT, elemento importante dell'impianto elettrico, necessita di un'accurata progettazione ed una perfetta realizzazione, tale da garantire affidabilità e sicurezza quali: il valore delle correnti guasto a terra ed il tempo di eliminazione dello stesso, tutto dipendente dalla scelta dei componenti e la taratura delle protezioni di linea MT.

I gestori di reti MT, sempre più frequentemente, stanno facendo la scelta di variare l'assetto delle tasse, passando da neutro isolato a neutro a terra, tramite bobina di plenum. E' opportuno localizzare concetti necessari per la manutenzione e l'adeguamento della gestione della cabina elettrica, al fine di individuare, anche per la cabina di esercizio, l'opportunità di adeguarle alle prescrizioni previste dalla norma CEI 016.



ELETTRICO



Realizzazione dell'impianto elettrico per HARD ROCK CAFFE' di Catania



FOTOVOLTAICO

Il fotovoltaico è un modo di investire rispettando l'ambiente e producendo direttamente dal sole guadagnando dall'energia prodotta.

Progettazione di impianti fotovoltaici calcolando i rendimenti in funzione dell'esposizione e la scelta dei materiali, istruzione di pratiche con le banche per finanziare il Progetto, pratiche burocratiche per individuare i vincoli ambientali.

Installazione, messa in servizio e certificazione.

Il conto energia è un modo di investire migliorando l'ambiente.



Vari impianti da 6 kwp

La sfida attuale per gli impianti fotovoltaici medio - piccoli, è quella di realizzare un sistema di pannelli solari totalmente integrato sul tetto, ottenendo così il massimo incentivo che il conto energia destina ai sistemi architettonicamente integrati totalmente. Un impianto di 10,80 KwP, in regime di scambio sul posto deve ottenere i vantaggi delle fonti rinnovabili, producendo energia elettrica senza emissione di sostanze inquinanti, un risparmio sui combustibili fossili e l'assenza d'inquinamento acustico.

L'impianto viene installato sulla falda del tetto con posa totalmente integrata, posto verso Sud, inclinato di 23°, senza ombreggiamenti.

FOTOVOLTAICO



Impianto fotovoltaico di 100 Kw installato presso lo stabilimento
F.lli Di Martino Trasporti



Impianto fotovoltaico di 20 Kw installato presso lo stabilimento
"SIELTE" di Sassari

FOTOVOLTAICO



Vista aerea Carientini (SR) Impianto fotovoltaico da 400 kwp
"Azienda Agroalimentare CUOCO e VERRES"



Impianto Fotovoltaico da 792 kwp Giarre-Riposto.
"Stabilimento dolciario DOLFIN"

FOTOVOLTAICO



INAUGURAZIONE Impianto fotovoltaico
"Azienda Agroalimentare CUCCO e VERRES"

FOTOVOLTAICO

IMPIANTI FOTOVOLTAICI STAND- ALONE

Ovunque un **impianto fotovoltaico grid- connected** non sia possibile da installare a costi ragionevoli, è possibile ipotizzare invece un **sistema fotovoltaico stand- alone** per generare energia elettrica.

Questi impianti stand- alone sono particolarmente utili in aree povere del mondo dove possono essere utilizzati per alimentare refrigeratori per la conservazione di vaccini e sangue.

Noi abbiamo eseguito infatti questo impianto sul tetto di un ospedale a **BULA** in **GUINEA BISSAU**, Africa Occidentale.

Poichè i moduli solari per loro stessa natura possono produrre energia elettrica solo durante il giorno, è necessario pertanto immagazzinare l'energia elettrica necessaria per la notte o da utilizzare durante un giorno nuvoloso. I sistemi di immagazzinamento di energia principalmente in uso sono batterie al piombo ricaricabili, grazie alla loro capacità di immagazzinamento con alta efficienza a basso e ad alto voltaggio di input.



Realizzazione di Impianto Fotovoltaico installato presso il tetto di un ospedale a **BULA** in **GUINEA BISSAU**.

FOTOVOLTAICO



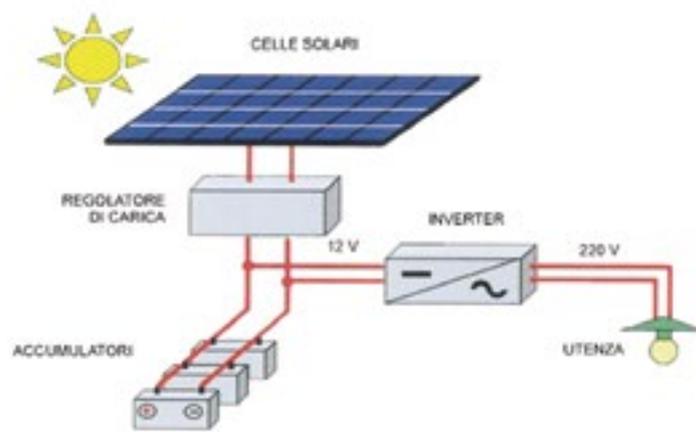
L'impianto fotovoltaico fornisce alla batteria una tensione d' uscita (nella maggior parte dei casi) di 12 o 24 volt in corrente continua. Per fornire energia a dispositivi che funzionano a corrente alternata si utilizza un Inverter che trasforma la corrente continua fornita dal generatore fotovoltaico in corrente alternata. Uno degli aspetti più importanti da tenere in considerazione per il dimensionamento dell'impianto stand-alone è la capacità di erogazione di energia elettrica durante il giorno rapportata al fabbisogno.

Tre passi per dimensionare un sistema fotovoltaico Stand- alone:

Fase 1: La stima del consumo giornaliero di energia;

Fase 2: Determinare la dimensione (produzione di energia) del sistema fotovoltaico;

Fase 3: Dimensionamento della capacità di immagazzinamento.



TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI



TRASMISSIONE DATI, TELEFONIA E CABLAGGI STRUTTURATI

Il sistema di cablaggio è la spina dorsale del sistema informativo del futuro. Alla stregua dell' impianto elettrico che consente la trasmissione dell'energia, il sistema di cablaggio strutturato è l'insieme dei cavi e dei dispositivi di connessione che consentono la trasmissione dei dati e dei servizi telematici di vario genere (telefonia, fax, videoconferenza, ecc).

Il sistema di cablaggio, per essere tale, deve prescindere da cosa gli sarà collegato in futuro e deve quindi essere un supporto universale aperto a tutti i tipi di connessioni.



TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI

CAT. 5 - 5E - 6 - FIBRA OTTICA CON COLLEGAMENTI RIGIDI WIRELESS

La trasmissione dati, giorno dopo giorno, assume ruoli molto importanti nelle aziende, tanto che si richiedono sempre funzioni specialistiche ed assistenza delle procedure nel settore EDP.

La ILLTEC offre, data una pluriennale esperienza nel settore, dalla progettazione alla realizzazione e la conseguente manutenzione, di reti informatiche, telefoniche e cablaggi strutturati integrati con altre tipologie di impianti per il controllo e il monitoraggio di:

- IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
- ACQUEDOTTI
- SUPERVISIONE DI IMPIANTI
- AUTOMAZIONI INDUSTRIALI
- ALBERGHIERO



SICUREZZA E VIDEOSORVEGLIANZA

Soluzioni per garantire sicurezza negli ambienti civili o industriali, tecnologie di rilevamento intrusione furti mediante monitoraggio video con telecamere fisse o Dome collegati con sistemi di video registrazioni o apparati remotizzabili sul web. Il monitoraggio web garantisce la costante sorveglianza ed un tempestivo intervento in caso di necessità.

Queste esigenze hanno portato alla creazione di sistemi per il monitoraggio professionale sfruttando le connessioni UMTS, GPRS, Reti LAN e W. F1.

In caso di pericolo, la supervisione è utile e segnalabile tramite sms o e-mail. L'insieme di dati inviati da sensori e telecamere, consentono di monitorare in maniera costante tutti gli ambienti tramite pannelli di monitoraggio e controllo.



ANTINFORTUNISTICA E RILEVAZIONI INCENDI

La sicurezza aziendale acquisisce un'importanza fondamentale per garantire un intervento tempestivo in caso di emergenza.

La ILL.TEC fornisce un alto grado tecnologico nel settore delle verifiche tecniche ed antinfortunistiche, le misure elettriche di terra, di passo, di contatto le misure di grandezze elettriche con monitoraggio locale o remoto.

Inoltre progetta e installa impianti di rilevazioni incendi e fumo, una linea di prodotti omologati di rilevatori (ottici e termovelocimetri) in esecuzione stagna e antideflagrante di controllo centralizzato o remotizzato.



CONDIZIONAMENTO

Realizziamo impianti di condizionamento d'alta qualità grazie alla continua ricerca dei materiali utilizzati, dall'impegno di procedura d'ultima generazione che consentono la realizzazione di impianti ad alta tecnologia e qualità con una perfetta esecuzione grazie alla meticolosa tecnica di progettazione, nonché una costante assistenza tecnica ed una continua interlocuzione con la clientela.

Inoltre, gli impianti di condizionamento dimensionati con sistema flessibile equipaggiati con comandi tali da renderli gestibili a livello individuale dagli utenti in ogni ambiente, grazie al controllo temperatura da PC con un sistema di supervisione e di controllo centralizzato grazie alla funzione Web Server integrato, rende possibile monitorare da remoto la gestione del clima.



EDILE

LA ILL.TEC inoltre offre risorse nel campo edile connesso agli impianti da noi installati.

Ad esempio: Plinti di fondazione e basamenti per telefonia mobile; Opere Murarie; Recinzioni; Canalizzazioni e Ripristini.



STAZIONI RADIO BASE PER TELECOMUNICAZIONI

STAZIONI RADIO BASE RURALI O URBANE

Le Stazioni Radio Base sono costituite da antenne che trasmettono il segnale al telefono cellulare e da antenne che ricevono il segnale trasmesso da quest'ultimo. Le antenne possono essere installate su appositi tralicci, pali poligonali o su edifici in modo che il segnale venga irradiato sulla porzione limitata di territorio - cella - interessata dalla copertura.

I sistemi radiomobili più diffusi in Italia sono: il sistema analogico TACS, il sistema digitale GSM e il sistema di comunicazione UMTS e DCS. I sistemi analogici trasmettono il segnale vocale direttamente, mentre quelli digitali trasformano prima il segnale in valori numerici e poi inoltrano in una fase successiva, il sistema UMTS permette il trasferimento dei dati ad alta velocità.

Le modalità con cui le Stazioni Radio Base irradiano i campi nell'area circostante, e il fatto che la potenza utilizzata sia bassa per evitare interferenze dei segnali - soprattutto in zone ad alta intensità di popolazione dove è necessaria l'installazione di più impianti - fa sì che i livelli di campo elettromagnetico prodotto rimangano nella maggiore dei casi molto bassi.



STAZIONI RADIO BASE PER TELECOMUNICAZIONI

PONTI RADIO

I Ponti radio- Sistemi Radianti consentono lo scambio di informazioni attraverso un sistema di antenne paraboliche direttive, che emettono fasci molto stretti di energia per collegare tra loro due antenne anche molto lontane, e tra le quali non devono essere presenti ostacoli.



Priolo



Porte di Catania

RETI DI MONITORAGGIO SISMICO

Reti di monitoraggio sismico

Da decenni si realizzano infrastrutture per reti di monitoraggio sismico: dal sopralluogo al rilievo GPS, tracciatura e costruzione di strutture per sismometri, estensimetri, stazioni clinometriche, ponti radio, compresi di alimentazione con pannelli fotovoltaici in stand alone come per l'alimentazione in assenza di energia, compreso per sistemi di videosorveglianza.



DOMOTICA - BUILDING AUTOMATION

DOMOTICA

La casa intelligente. Risparmio, tecnologia e confort. Gestione impianto e scenari, supervisione e controllo dei consumi, sicurezza controllo climatizzazione, utilità domestiche in grado di interagire con il bus knx per piscine, saune , palestre, diffusione sonora cablata o wirelles.

La realizzazione della domotica consente, in modo molto semplice, di regolare e comandare illuminazione, azionare tapparelle, gestire il riscaldamento, il condizionamento, gli impianti d'allarme, d'irrigazione, diffusione sonora ed elettrodomestici.

Gestire e controllare la video sorveglianza dei locali da qualsiasi parte del mondo tramite un touch screen o tramite computer da remoto sul web verificando che tutto sia sotto controllo, in casa e in Azienda.

Gli impianti di questo genere sono indirizzati a chi possiede abitazioni e ville di notevole estensione affinché il proprietario possa decidere di tenere tutto sotto controllo: dalla video sorveglianza con telecamere alla diffusione sonora, fino alla climatizzazione garantendo così i confort insieme al risparmio energetico.

Si realizzano sistemi avanzati di automazione per la gestione dell' illuminazione integrati con sistema di controllo e comando, sia in rete locale che remotizzati, tramite gsm, web, onde convogliate.



DOMOTICA - BUILDING AUTOMATION

BUILDING AUTOMATION

Soluzioni per la gestione semplificata di grandi strutture con intelligenza centralizzata per alberghi, zone commerciali, industrie..



Controllo gestionale, accessi, contabilizzazione dei consumi, controllo produttività e della produzione aziendale mediante cablaggio rigido o wireless.

Con l'attuale elettronica molto avanzata, si possono adoperare apparati, un tempo impensabili, per ottenere sicurezza, comfort ed efficienza, automatizzando la gestione e i controlli di utenze elettriche, ventilazione, condizionamento, illuminazione, sicurezza.

Le aree che devono essere prese in considerazione nella progettazione di un edificio intelligente sono tre:

- l'area dell'automazione degli impianti,
- l'area del trattamento delle informazioni
- l'area della comunicazione.



Contatti



ILL.TEC di Tomaselli Francesco

Via Acicastello, 89 - 95021 -

Acicastello - Catania



Sito: www.illtec.it

Mail: info@illtec.it



Tel/Fax: 095 2180247