itel progetti

*Progettazione*

*Quadri*

*Installazioni Elettriche*

D

PART. IVA 03155670106
C.C.I.A.A. GENOVA N° 321394
TRIBUNALE DI GENOVA N° 53020

itel progetti s.n.c.

*Progettazione, Quadri e Installazioni Elettriche*
*Via Rivarolo, 61/E 16161 – GENOVA*
*Tel. 010-7403177 Fax. 010-7412097*
***E-mail : itel@itelpro.fastwebnet.it***
***www.itelprogetti.com***

# SCHEDA INFORMATIVA

## DATI GIURIDICI :

| | |
|---|---|
| ■ RAGIONE SOCIALE | **ITEL PROGETTI** |
| ■ FORMA GIURIDICA | s.n.c. |
| ■ ANNO DI FONDAZIONE | 1990 |
| ■ COD FISC E PARTITA IVA | 03155670106 |
| ■ REGISTRO IMPR. TRIBUNALE | Genova - 53020 |
| ■ ISCRIZIONE C.C.I.A.A. | 03155670106 - Genova |
| ■ ABILITAZIONE LEGGE DM 37/08 ALL'ART.1 LETTERE | A ; B ; F ; G |

## SEDE LEGALE :

| | |
|---|---|
| ■ Uffici | **Via Rivarolo, 61/E** |
| ■ Officina e magazzino | **Via Rivarolo, 61/E** |
| | **16161 GE-Rivarolo** |
| ■ Telefono | **010/ 7403177** |
| ■ Fax | **010/ 7412097** |
| ■ E-mail | **itel@itelpro.fastwebnet.it** |
| ■ E-mail certificata | **itelprogetti@pec.it** |
| ■ Sito internet | **www.itelprogetti.com** |

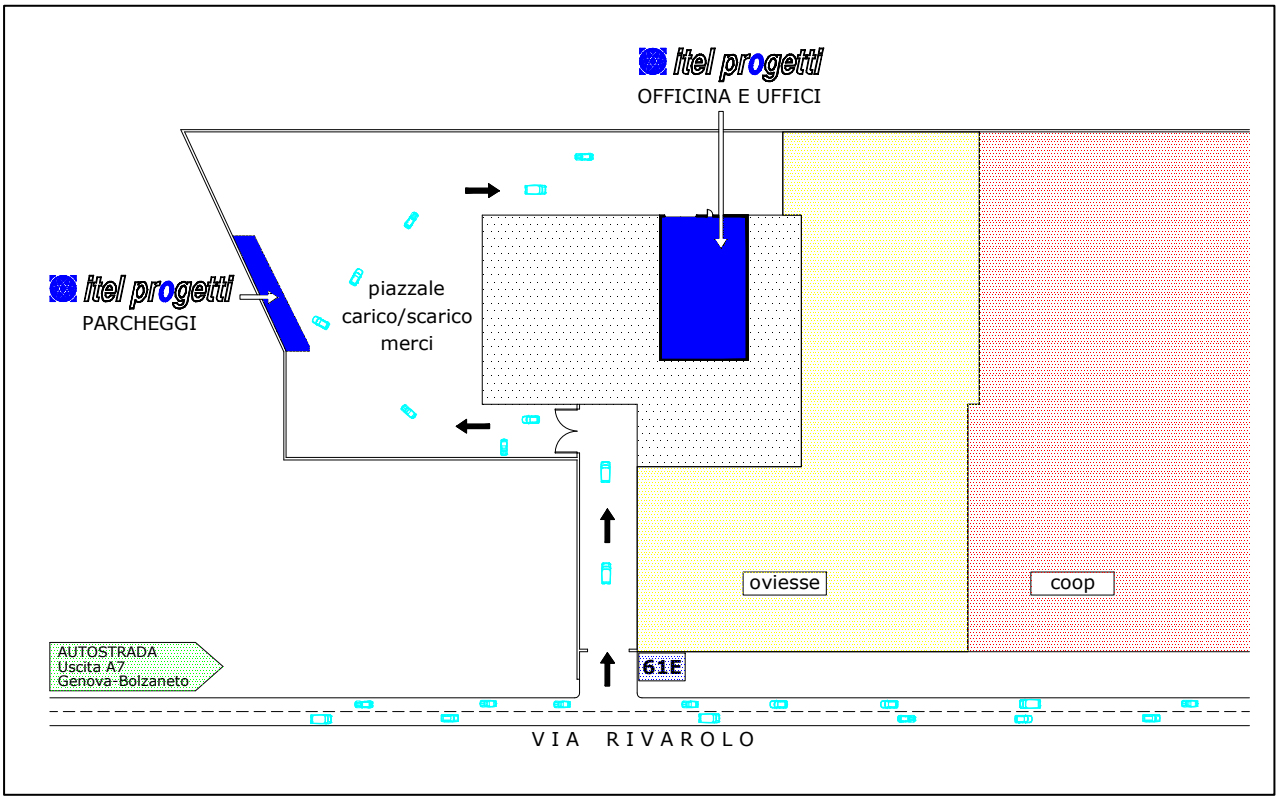
## SERVIZI :

- Progettazione elettrica di base e di dettaglio (industriale e civile)
- Progettazione strumentale di base e di dettaglio
- Progettazione quadri di automazione .
- Progettazione quadri elettrici di potenza e distribuzione
- Disegnazione con programmi computerizzati
- Studi di fattibilità
- Manuali tecnici d'uso e manutenzione
- Capitolati tecnici
- Stime economiche
- Consulenze
- Perizie
- Costruzione quadri elettrici, di controllo e automazione
- Costruzione quadri elettro/pneumatici
- Installazioni elettriche e strumentali
- Automazione e trasmissione dati

itel progetti s.n.c.

PART. IVA 03155670106
C.C.I.A.A. GENOVA N° 321394
TRIBUNALE DI GENOVA N° 53020

# UBICAZIONE SEDE




## UFFICIO TECNICO

## OFFICINA ELETTRICA

PART. IVA 03155670106
C.C.I.A.A. GENOVA N° 321394
TRIBUNALE DI GENOVA N° 53020

## GENERALITÁ :

La **ITEL PROGETTI** opera nel settore elettrico dal 1990 con sede legale a Genova- Rivarolo in Via Rivarolo, 61/E.
Le attività di maggior rilievo vengono svolte nell'ambito della **progettazione elettro/strumentale, automazione e quadristica** in campo **industriale e civile**.

La progettazione viene realizzata con personale qualificato e mezzi propri che permettono la piena autonomia e competitività usufruendo di programmi computerizzati di calcolo, dimensionamento e disegnazione.

Su specifica richiesta del cliente, viene realizzata anche la sola disegnazione, con programmi CAD, di altre discipline tecniche .(per es. disegni meccanici; carpenteria metallica; disegni civili).

La **ITEL PROGETTI** pur essendo una società di medie dimensioni, ha avuto l'opportunità, confortata da una attenta ricerca di mercato, di rafforzare ed espandere le proprie attività nel settore specifico con nuovi spazi e apparecchiature offrendo la massima professionalità e competitività economica.

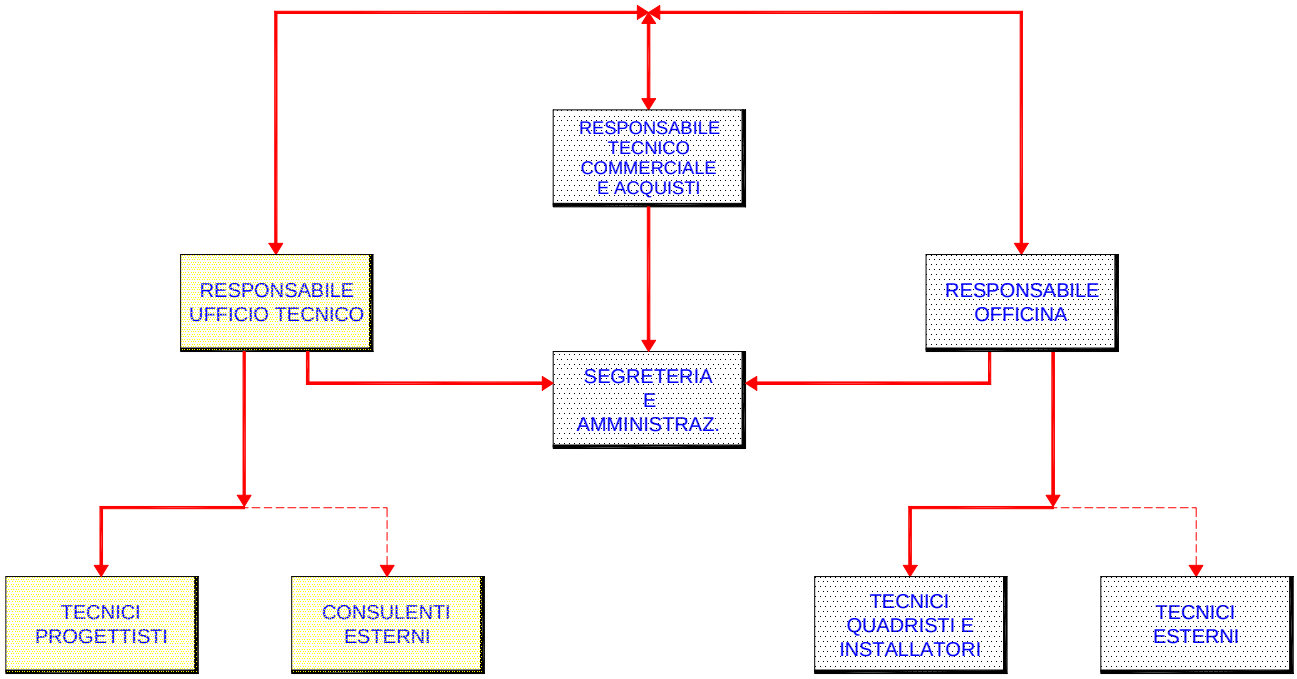
Attualmente la Società dispone di **uffici tecnici** con superficie utile di lavoro di **150 mq** e di una **officina** attrezzata di **400 mq** adibita alla costruzione di quadri elettrici di potenza e distribuzione, quadri di controllo, di automazione e quadri elettro/pneumatici.

itel progetti s.n.c.

PART. IVA 03155670106
C.C.I.A.A. GENOVA N° 321394
TRIBUNALE DI GENOVA N° 53020

# ORGANIZZAZIONE DELLA SOCIETA'

## ORGANIGRAMMA :

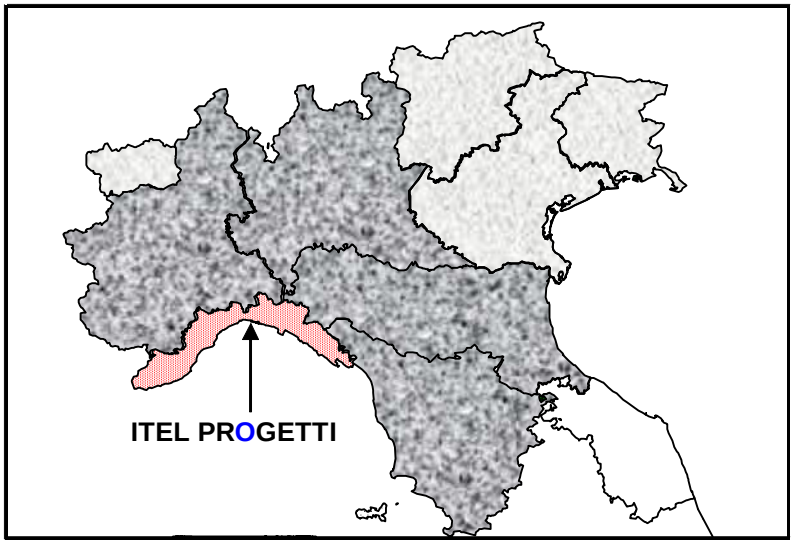


itel progetti s.n.c.

PART. IVA 03155670106
C.C.I.A.A. GENOVA N° 321394
TRIBUNALE DI GENOVA N° 53020

## AREE DI INTERVENTO :

- Impianti di produzione energia elettrica ( centrali elettriche )
- Impianti di trasformazione e trasferimento energia elettrica
- Impianti petroliferi
- Impianti chimici.
- Impianti siderurgici.
- Impianti Float (produzione vetro).
- Impianti ecologici di trattamento effluenti liquidi e gassosi.
- Impianti di distillazione.
- Viadotti autostradali
- Impianti portuali e aeroportuali
- Impianti di produzione in genere.
- Impianti civili.
- Impianti navali.
- Mezzi di sollevamento.



## SERVIZI SPECIFICI :

La ITEL PROGETTI opera nell'ambito della progettazione elettro/strumentale e quadristica nelle varie tipologie di impianto descritte nel capitolo "Aree di intervento" realizzando e garantendo i seguenti servizi :

- **PROGETTAZIONE ELETTRICA**

- Sopralluoghi e rilievi in campo
- Analisi e ricerca documenti e/o dati di input.
- Elenco documenti di progetto (output).
- Specifica tecnica generale dell'impianto.
- Elenco utenze elettriche.
- Schemi elettrici unifilari e funzionali.
- Lay-out posizionamento utenze elettriche.
- Lay-out percorso cavi e instradamento.
- Lay-out cabine elettriche.
- Lay-out impianto luce.
- Lay-out impianto di terra.
- Lay-out impianto di protezione contro le scariche atmosferiche.
- Tipici di montaggio.
- Interconnessioni.
- Dimensionamento cavi elettrici.
- Calcoli illuminotecnici.
- Calcoli e dimensionamento impianto di protezione contro le scariche atmosferiche.
- Dimensionamento macchine elettriche.
- Calcolo correnti di corto circuito e coordinamento protezioni.
- Studio selettività protezioni elettriche
- Classificazione aree pericolose.
- Specifiche di acquisto apparecchiature.
- Elenco materiali di montaggio.
- Elenco parti di ricambio.
- Acquisto materiali ed expediting.

- Programma lavori di montaggio.
- Assistenza ai montaggi.
- Rilievi in campo per progettazione “As Built”.
- Avviamento impianto.
- Catalogo tecnico dell’impianto.
- Redazione del manuale tecnico d’uso e manutenzione.

- **PROGETTAZIONE STRUMENTALE**

- Sopralluoghi e rilievi in campo
- Analisi e ricerca documenti e/o dati di input.
- Elenco documenti di progetto (output).
- Specifica tecnica generale dell’impianto.
- Analisi schemi di processo.
- Schemi di processo strumentali (P & ID).
- Elenco strumenti.
- Lay-out posizionamento strumenti.
- Lay-out percorso cavi strumentali e instradamento.
- Lay-out rete distribuzione aria per alimentazione strumenti.
- Tipici di montaggio primari.
- Tipici di montaggio secondari elettrici e pneumatici.
- Posizionamento stacchi strumentali sulle apparecchiature meccaniche.
- Diagram-loop.
- Schemi a blocchi logiche di funzionamento.
- Dimensionamento valvole di regolazione.
- Dimensionamento valvole di sicurezza.
- Dimensionamento orifici calibrati.
- Specifiche di acquisto/strumenti e accessori di montaggio.
- Elenco materiali di montaggio.
- Elenco parti di ricambio.
- Acquisto materiali ed expediting.
- Programma lavori di montaggio.
- Assistenza ai montaggi.
- Rilievi in campo per progettazione “As Built”.

- Avviamento impianto.
- Catalogo tecnico dell'impianto.
- Redazione del manuale tecnico d'uso e manutenzione.

- **PROGETTAZIONE QUADRI DI AUTOMAZIONE (PLC/DCS)**

Progettazione e disegnazione quadri con programmi applicativi " **Cad** " ed **Elcad"**.

- Elenco segnali ( I/O list ) con relativa segregazione .
- Descrizioni funzionali.
- Esecuzione "FCD"
- Dimensionamento quadri.
- Specifiche tecniche
- Disegni lay-out fronte quadro.
- Disegni disposizione apparecchiature interne.
- Schemi elettrici funzionali.
- Schemi circuiti di potenza e ausiliari.
- Disegni cablaggio schede.
- Disegni morsettiere.
- Lista componenti.

- **DISEGNAZIONE**

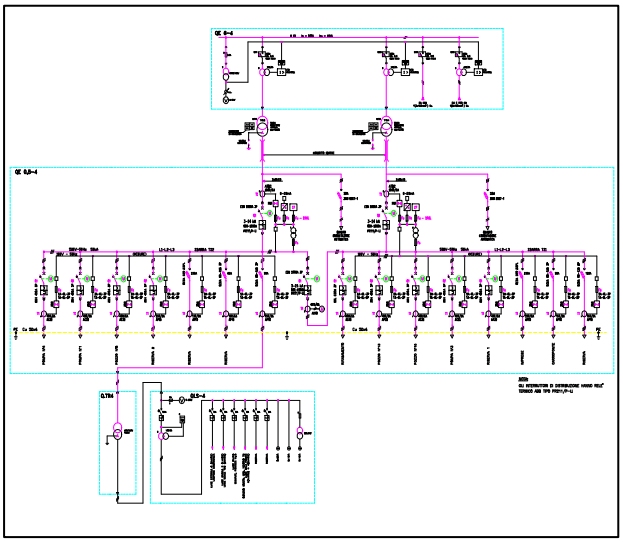
Disegnazione con programma computerizzato "**Autocad**".

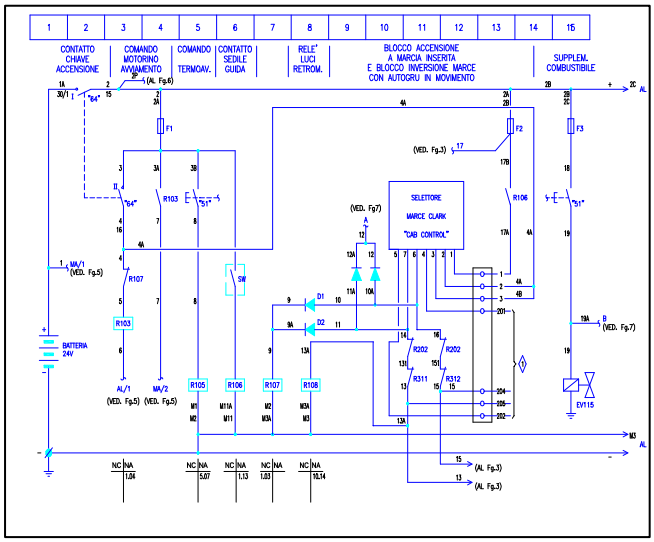
- Disegni elettrici. ( schemi e disegni impiantistici )
- Disegni strumentali.( schemi e disegni impiantistici )
- Disegni meccanici.
- Disegni di carpenteria metallica.
- Disegni civili.

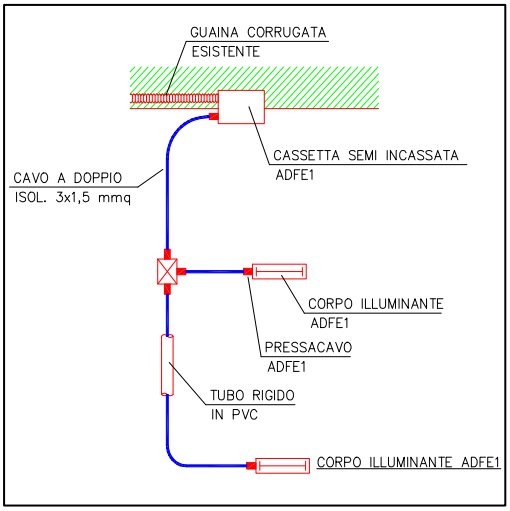
itel progetti s.n.c.

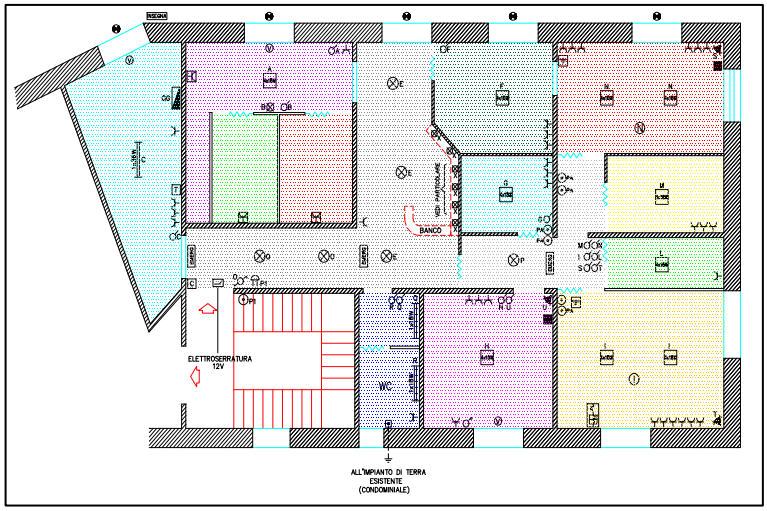
PART. IVA 03155670106
C.C.I.A.A. GENOVA N° 321394
TRIBUNALE DI GENOVA N° 53020

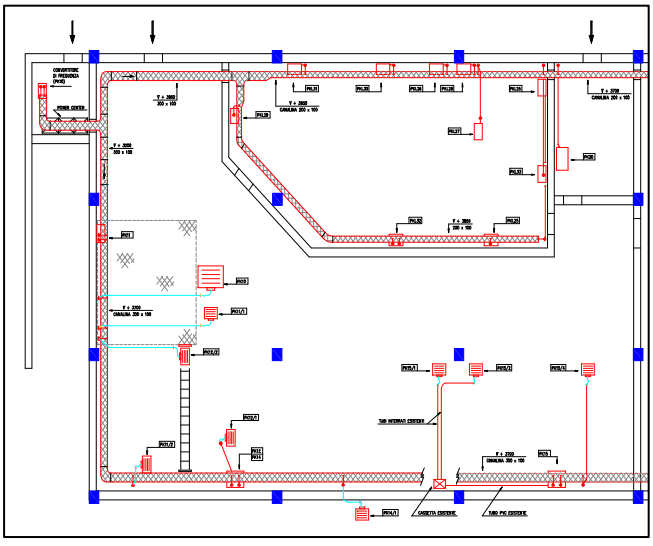
# PROGETTAZIONE ELETTRICA

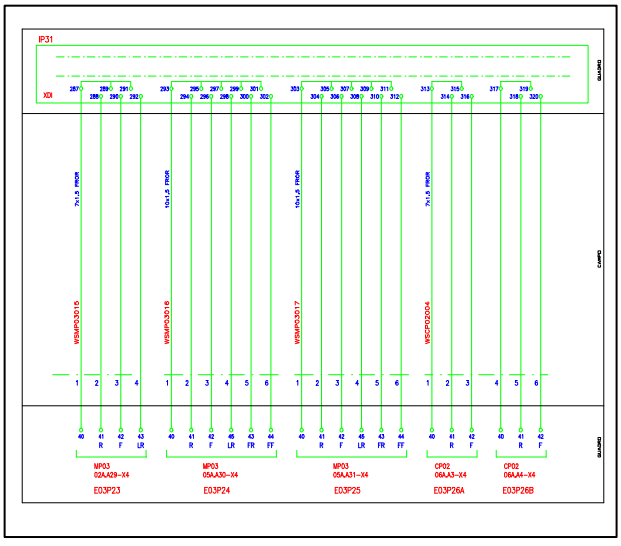




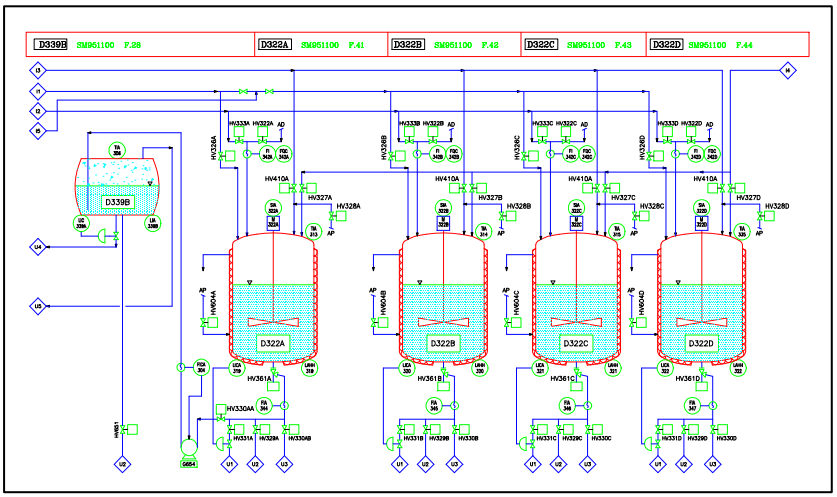



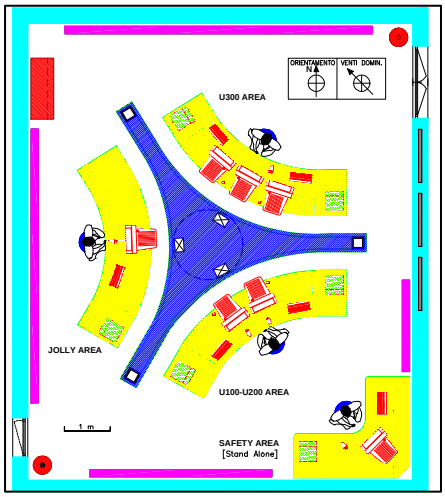


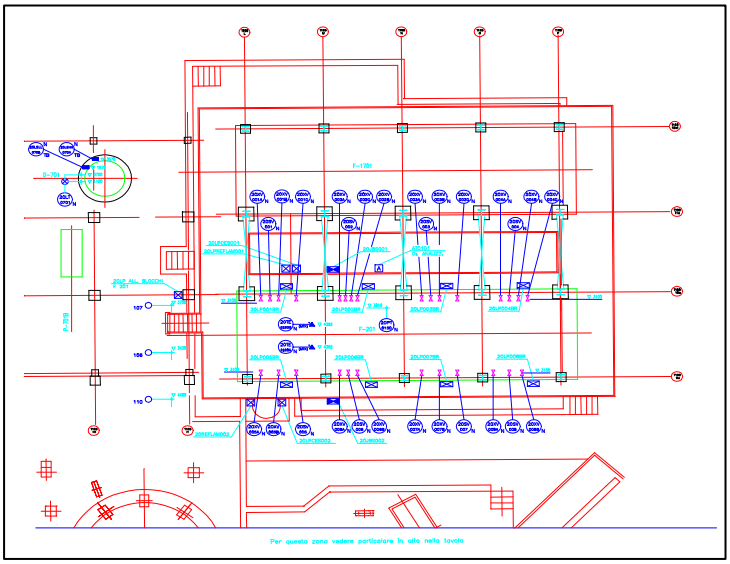
itel progetti s.n.c.

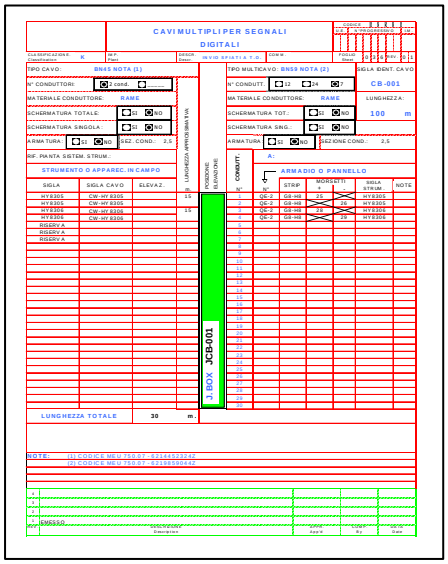
PART. IVA 03155670106
C.C.I.A.A. GENOVA N° 321394
TRIBUNALE DI GENOVA N° 53020

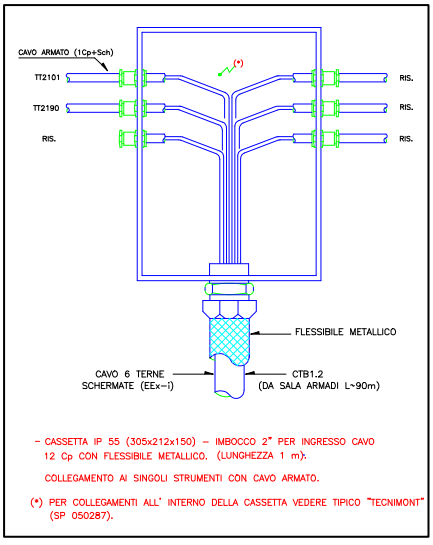
# PROGETTAZIONE STRUMENTALE

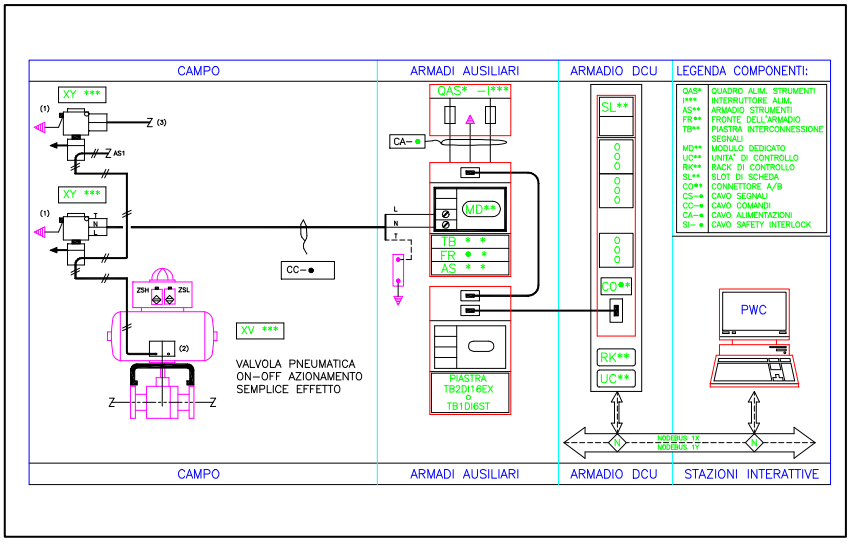


PART. IVA 03155670106
C.C.I.A.A. GENOVA N° 321394
TRIBUNALE DI GENOVA N° 53020

- **COSTRUZIONE QUADRI ELETTRICI B.T. E AUTOMAZIONE**

- Quadri di potenza Power-Center.
- Quadri di distribuzione MCC a cassetti fissi ed estraibili.
- Quadri di distribuzione modulari.
- Quadretti di comando bordo macchina.
- Cablaggio cassette elettriche di distribuzione.
- Quadri di controllo con logica a relè.
- Quadri di controllo con logica a PLC.
- Quadri strumentali con banco a leggio.
- Quadri barriere di protezione.

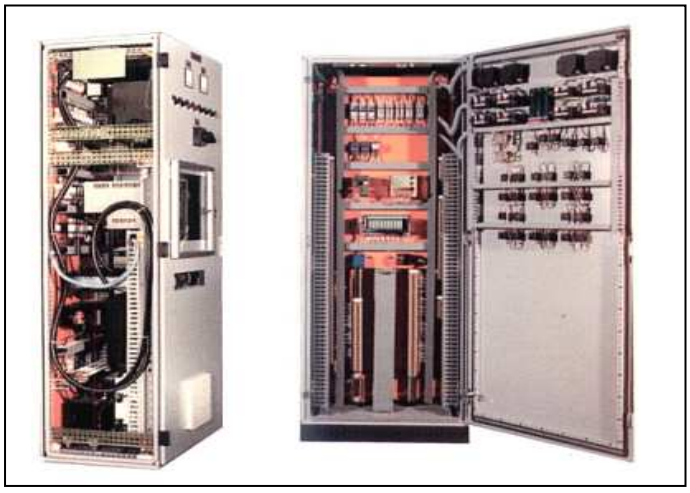
- **COSTRUZIONE QUADRI ELETTRO/PNEUMATICI**

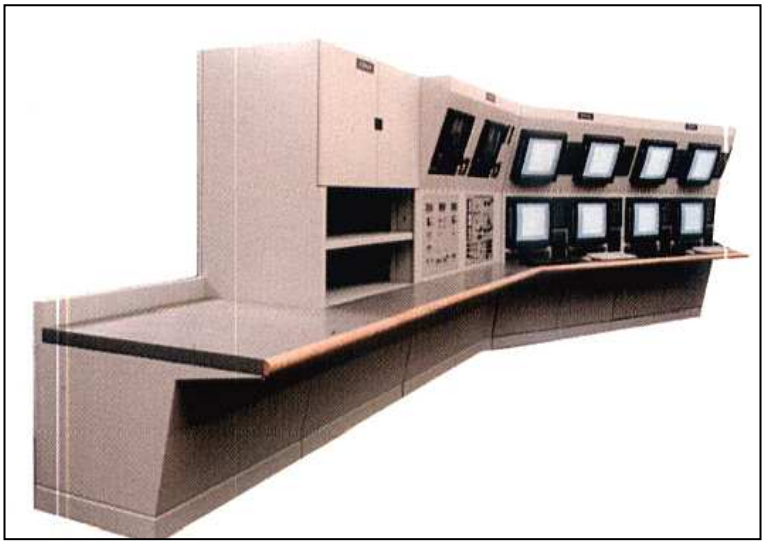
- Pannelli strumenti elettro/pneumatici.
- Cassette di distribuzione aria.
- Cassette portastrumenti

itel progetti s.n.c.

PART. IVA 03155670106
C.C.I.A.A. GENOVA N° 321394
TRIBUNALE DI GENOVA N° 53020

# QUADRI ELETTRICI





itel progetti s.n.c.

PART. IVA 03155670106
C.C.I.A.A. GENOVA N° 321394
TRIBUNALE DI GENOVA N° 53020

# ELENCO DELLE PRINCIPALI REFERENZE ( CLIENTI )

| | |
|---|---|
| SIEMENS AUTOMAZIONE S.p.A | ( impianti di automazione ) |
| AUSIMONT | Gruppo Montedison ; impianti chimici) |
| SORGENIA | (impianto biomasse e impianti eolici) |
| ELF ATOCHEM | ( impianti chimici) |
| ESSO | ( impianti petrolchimici) |
| ERG S.p.A | (impianti petrolchimici ) |
| IPLOM | ( impianti petrolchimici ) |
| TECHINT S.p.A | ( acciairie , impianti di laminazione ) |
| SMS DEMAG S.p.A ( attuale Paul Wurt) | (acciaierie ,forni) |
| ANSALDO RICERCHE | ( Impianti sperimentali ) |
| ANSALDO ENERGIA | ( Impianti di automaz. centrali termiche) |
| ENEL ( porto di Genova) | ( Impianti di produzione ) |
| AEM ( Milano ) | ( Impianti di cogenerazione ) |
| IRIDE | ( Impianti di produzione ) |
| PORTO PETROLI GENOVA | ( Impianti di distribuzione ) |
| STAZIONE MARITTIMA S.p.A (GENOVA) | (Quadri elettrici e di automazione) |
| POSTE ITALIANE | (Impianto di distribuzione e automazione) |
| SAN GIORGIO AUTOMAZIONE | ( automazione impianti ) |
| BOCCHIOTTI | ( impianti di produz. canaline ) |
| TECNO ERG | ( imp. portuali e aeroportuali) |
| PROJENIA | ( imp. produz. e distribuzione ) |
| SIRI CHAMON | ( imp. navali e imp produzione . vetro ) |
| ELETTRODINAMICA | ( imp. di produzione e distribuzione ) |
| SETECO | ( viadotti autostradali ) |
| NESSI | ( impianti di filatura ) |
| CLIMATEAM | ( acquedotti , riscaldamento) |
| DISTILLERIA CRISTIANI | ( impianti di distillazione ) |
| CAMEO | ( impianti alimentari ) |
| GRONDONA | ( impianti alimentari dolciari ) |
| ALBA | ( impianti di saldatura ) |
| INDUSTRIALE | ( impianti produz. fasce elastiche) |
| ORMIG | (macchine di sollevamento ) |
| MARMARA RESEARCH CENTER | ( imp. sperimentali- Turchia ) |