



Electronica e Telecomunicazioni



La Qualità e le Omologazioni

La Fatrotek possiede il sistema di qualità Aziendale Certificato a Norma ISO 9001, oltre che altre certificazioni necessarie per il funzionamento dell'attività secondo gli standard qualitativi prefissi.

La Qualità

In continuo miglioramento per conseguire la massima qualità, la Fatrotek possiede e svolge le attività atte a garantire l'applicazione ed il mantenimento dei requisiti dello standard internazionale a norme UNI EN ISO 9001 del Sistema di Qualità Aziendale ed il numero di certificato è 9170.FATR.

Tale sistema di qualità a mezzo le Procedure Aziendali provvede all'elaborazione dei programmi in materia di qualità, a controllare l'attuazione dei programmi attuati e ad adottare i necessari interventi correttivi per prevenire il verificarsi di Non Conformità di Prodotto, Processo, Sistema. Il principio di qualità deve essere in linea con le esigenze sia del Cliente che del Fornitore.

Abilitazione della legge 46/90

per la realizzazione, collaudo e certificazione di impianti di cui all'Art.1 della stessa legge e delle lettere:

- a) Impianti di trasporto, distribuzione e utilizzo dell'energia elettrica all'interno degli edifici a partire dal punto di consegna del distributore.
- b) Impianti radiotelevisivi ed elettronici in genere, le antenne e gli impianti di protezione delle scariche atmosferiche.
- c) Impianti di riscaldamento e di climatizzazione, azionato da fluido liquido, aeriforme, gassoso e di qualsiasi natura e specie.

Sistema di protezione ESD

Onde evitare il deterioramento ed il deperimento della componentistica elettronica, tutta la struttura della Fatrotek è protetta dalle scariche elettrostatiche a norma CEI EN 100015/1 e CECC 00 015/1.

Tutti questi dispositivi di protezione ESD vengono periodicamente controllati in accordo con il sistema di Qualità dell'Azienda.

Omologazione dei Clienti

A parte le certificazioni da parte degli enti accreditati, sono fondamentali per l'Azienda le Omologazioni che ha ottenuto da parte degli Uffici Qualità dei propri Clienti, i quali hanno accreditato l'azienda per tutte le fasi inerenti il ciclo di realizzazione degli impianti e di produzione.

Omologazione al N.O.S.

Al fine di poter partecipare a gare in ambito NATO si sta ottenendo la certificazione da parte del Ministero dell'Interno per Il Nulla Osta Segretezza.

Tutta la Struttura è stata già Omologata da parte dei Carabinieri del Nucleo Sicurezza di Stato e Censis.



certificazioni di qualità





human resources

Risorse Umane

Il capitale umano è l'unica vera risorsa, indispensabile per l'esistenza dell'impresa.

La dedizione, la conoscenza e la professionalità dei dipendenti, sono valori e condizioni determinanti per il raggiungimento degli obiettivi della Fatrotek.

Per raggiungere i nostri obiettivi, poniamo l'uomo al centro delle attenzioni, tramite il lavoro di squadra, il reciproco rispetto, la valorizzazione delle capacità di ognuno.

La Fatrotek offre a tutti i lavoratori le medesime opportunità di lavoro per far sviluppare loro le capacità e le competenze affinché l'energia e il talento dei singoli, trovi piena espressione per la realizzazione del proprio potenziale. La Fatrotek interpreta il proprio ruolo imprenditoriale, sia nella tutela delle condizioni di lavoro, sia nella protezione dell'integrità psico-fisica del lavoratore, garantendo un ambiente operativo, privo di tensioni basate sul sesso o orientamento sessuale, razza od origine etnica, religione, età, incapacità fisica.



Salute, Ambiente, Sicurezza

Salute e Sicurezza sul lavoro

L'Azienda è in possesso ed attua le disposizioni per la tutela della salute e la sicurezza dei lavoratori introdotte dal decreto legislativo 19 Settembre 1994 n° 626 e dal decreto legislativo 6 Maggio 1996 n° 242 perchè crede che il continuo impegno nel miglioramento della salute e sicurezza dei lavoratori sia una delle chiavi fondamentali per il successo della propria attività.

Tutto il personale è responsabile dell'applicazione della politica della salute e sicurezza, infatti tutte le attrezzature utilizzate sono certificate in tal senso. Ogni operaio è dotato dei dispositivi di protezione individuali. I dipendenti sono sottoposti periodicamente alle visite di controllo e agli esami relativi da parte del medico responsabile.

Il luogo di lavoro

Gli ambienti di lavoro sono puliti e salubri, sono in funzione gli impianti di climatizzazione che consentono di creare il giusto comfort al personale. Il riciclo dell'aria all'interno dei luoghi di produzione è assicurato da estrattori specifici che sono sovradimensionati rispetto alla cubatura dei locali stessi.

Per quanto riguarda la fase di saldatura ad onda, esiste un armadio di aspirazione dei fumi (Conforme alle direttive 89/392/CE, 73/23CEE, 89/336CEE) che consente il filtraggio di tali fumi e persino la loro reinmissione nell'ambiente di lavoro.

Emissione in ambiente

Scopo primario della Fatrotek è di perseguire sulla scia di criteri di prevenzione il totale rispetto dell'ambiente in tutte le fasi del processo produttivo, svolgendo ogni attività con l'impegno di ridurre e minimizzare l'impatto ed i conseguenti effetti sull'ambiente.

La Fatrotek si serve di Aziende specializzate per lo smaltimento dei rifiuti non assimilabili da quelli urbani e promuove a tutti i dipendenti dell'Azienda, i Clienti ed i Fornitori la POLITICA AMBIENTALE FATROTEK.

Il Sistema Informativo



Il sistema informativo della Fatrotek rappresenta una innovazione molto consistente nel campo della TMQ. Tale sistema si basa su un doppio Server IBM e una architettura software basata su Windows NT 4.0. Quindi la base hardware è composta da:

- 6 Server IBM
- Sistema Backup DAT e CD-NAS
- Patch Panel 92 Pos Panduit con UPS
- UPS Inovatec
- Client IBM con UPS
- Stampante di rete HP Laserjet 8500 colore A3-A4
- Stampante di rete HP Laserjet 5500 bn A3-A4
- Stampante di rete Xerox DC 240
- Stampante di rete Tektronix Phaser Color 840
- Stampanti per ogni singola Postazione.
- Stampante Xerox 1235

Il Sistema Gestionale Fatrotek

Tale sistema consente di effettuare:

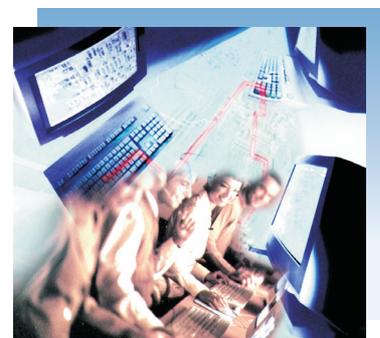
- Gestione Base Dati Aziendale.
- Gestione Dati Contabili.
- Budget Lavoro/Commesse/Risorse/Finanziario.
- Gestione DIBA con modifiche e descrizioni di montaggio.
- Gestione Commesse.
- Gestione Ordini.
- Scadenziario Ordini (anche riferiti a singola Commessa).
- Controllo della Produzione.
- Controllo della Produttività individuale.
- Controllo Budget/Produzione.
- Gestione Magazzino
- Gestione Certificazione ISO9001.
- Gestione dei Rapporti di NON CONFORMITA'.
- Gestione Certificazione DL 626 e successive modifiche.
- Gestione Dipendenti.
- Redditività operazioni aziendali.
- Gestione Centri di Costo e di Lavoro da Budget e da Consuntivo.
- Gestione Impianti.
- Editazione rapporti di lavoro/produzione.

Programmi Grafici e Disegno

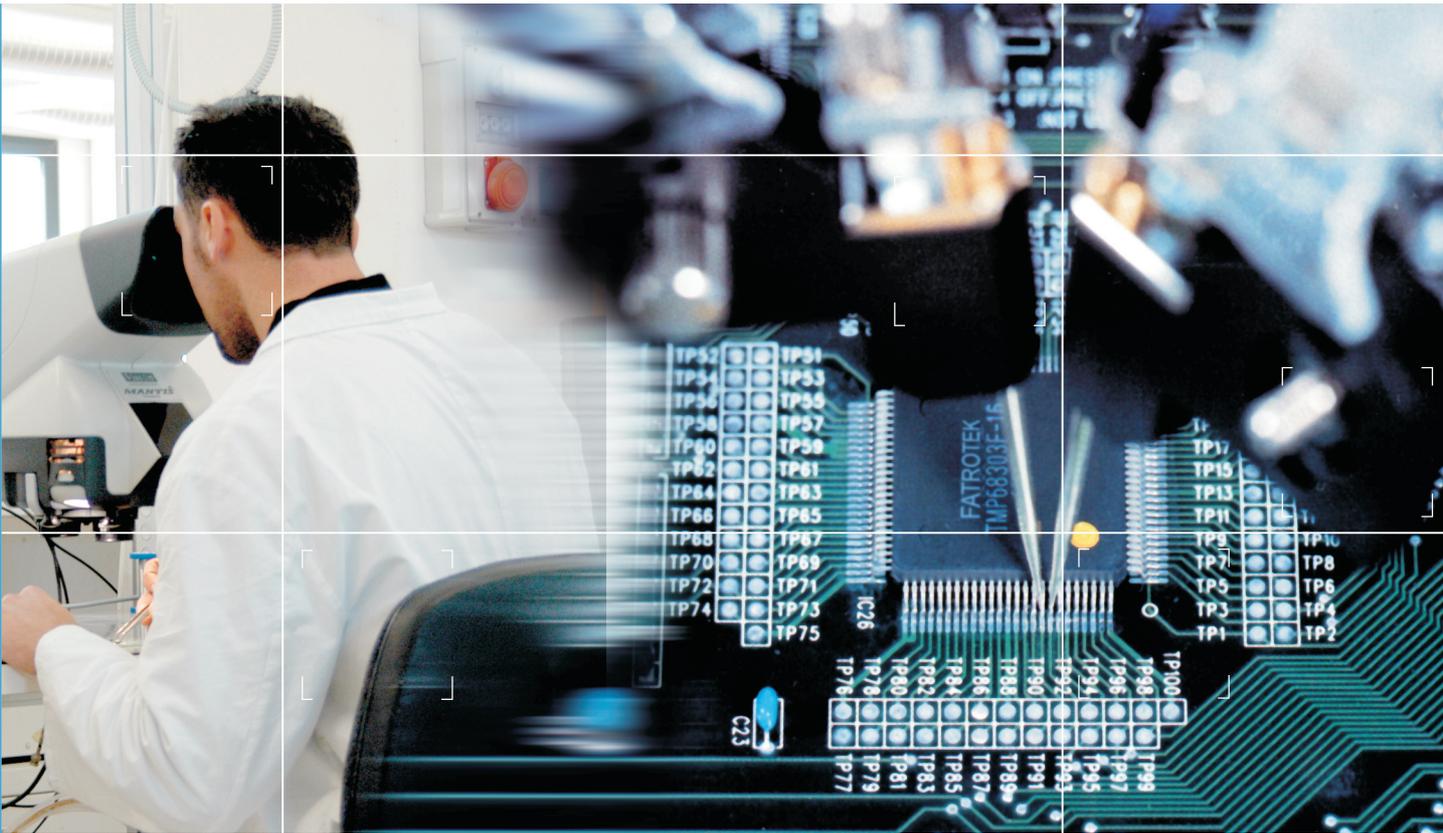
- AutoCAD 2000
- Corel Draw
- Illustrator
- Page Maker

Altri software

- Office 97 Professional
- File Maker
- File Maker Pro Server
- Microsoft Money Professional
- IGRAFX Professional
- PRIMUS



Divisione Elettronica



I settori di attività della Divisione Elettronica

La Fatrotek è una realtà nel settore dell'Elettronica Applicata. Anticipando sempre le esigenze del Mercato per fornire al Cliente un servizio sempre più qualificato e qualitativo, la Fatrotek è un Contract Electronics Manufacturer (CEM), che propone soluzioni integrate di outsourcing per le Aziende Clienti, proponendosi con i seguenti servizi:

Progettazione e Sviluppo

- Progettazione ed Engineering di schede e apparecchiature Elettroniche
- Montaggio e Collaudo Campionature pre-produzione e Fast-prototyping
- Sviluppo documentazione di Produzione con sistema cae-cam
- Progettazione e sviluppo prototipi con modellazione solida del pezzo



Gli Approvvigionamenti

- Approvvigionamento Materiali
- Custodia della Componentistica in conto lavoro
- Gestione delle Forniture Programmate
- Gestione Controllo Merce per il cliente



La Produzione

- Montaggio Schede Elettroniche in SMT e PTH (automatico e manuale)
- Collaudo Schede Elettroniche con ICT e D/F
- Produzione tastiere a Membrana
- Programmazione memorie
- Assemblaggio Schede su Carpenterie Metalliche e su Plastiche
- Collaudi Apparecchiature e certificazione di Collaudo



I servizi di certificazione e post produzione

- Imballo prodotti finiti e spedizione
- Autocertificazione con AQL
- Assistenza post-vendita
- Editing manuali d'uso dei prodotti
- Certificazioni CE
- Certificazioni con Standard Internazionali





Progettazione e Sviluppo

Sempre più frequentemente viene chiesto alla Nostra Società di seguire il prodotto fino dalla sua ideazione, pertanto, nell'ottica di ampliare il proprio servizio, la Fatrotek esegue conto terzi la progettazione e lo Sviluppo di nuovi Prodotti.

Progettazione ed Engineering di schede ed apparecchiature Elettroniche

- Progettazione dall'idea di prodotto
- Analisi dei Costi su produzione
- Assistenza alla certificazione del Prodotto CE e alle omologazioni
- Re-Engineering di prodotti e schede obsolete
- Sbroglio Schede da schema Elettrico
- Servizio di Fast-Prototyping

Montaggio e Collaudo Campionature pre-produzione e fast prototyping

- Acquisto dei componenti e dei semilavorati
- Montaggio e collaudo campionature e test di Sopravvivenza infantile

Sviluppo documentazione di Produzione con sistema cae-cam

- Sviluppo della documentazione di produzione
- Sviluppo dei file macchina per la produzione.

Progettazione e sviluppo prototipi con modellazione solida del pezzo

- Design e progettazione delle plastiche e meccaniche con SW dedicati
- Campionature in ABS e stampi in silicone per piccole produzioni
- Sviluppo matematiche per macchine di produzione solida
- Assistenza alla produzione di Stampi per plastica presso terzi





Gli Approvvigionamenti

La competenza e le risorse dedicate, rendono questa attività uno dei punti di forza dell'Azienda, in quanto assicurano costantemente l'adeguatezza dei prezzi e la qualità dei prodotti acquisiti. Gestendo con il cliente la Commessa affidata, si elabora in comune una strategia al fine di rendere la fornitura in Conto pieno un reale vantaggio competitivo offrendo un migliore utilizzo delle risorse limitando gli oneri di magazzino e logistica per il cliente.

Utilizzando una politica comune degli Acquisti, si ottengono delle economie di scala anche su produzioni limitate in quanto si sfruttano i volumi di acquisto che la Fatrotek è in grado di offrire ai fornitori.

Approvvigionamento Materiali

- Acquisto dei componenti e dei semilavorati
- Analisi e valutazione dei fornitori
- Ricerca fornitori all'Estero
- Programma di Simulazione dei Fabbisogni di produzione e Alloance

Custodia della Componentistica in conto lavoro

- Custodia della Componentistica in Conto Lavoro in Aree dedicate
- Custodia dei Materiali pregiati in Camera Blindata e Climatizzata
- Copertura Assicurativa sulle merci in custodia
- Servizio di Piantonamento 24 Ore sui Magazzini

Gestione delle Forniture Programmate

- Gestione della logistica e del magazzino
- Gestione delle preparazioni dei semilavorati per magazzino ricambi
- Analisi dei costi delle forniture programmate

Gestione Controllo Merce per il cliente

- Contollo dei materiali per merce consegnata direttamente dal Fornitore in c-lavoro
- Analisi qualitativa su consegne
- Resi a Fornitore per merce Non Conforme



La Produzione

Gli investimenti costanti consentono alla Fatrotek di essere all'avanguardia nella dotazione di produzione grazie ad attrezzature e tecnologie di ultima generazione. Le varie linee di produzione, sia Automatiche che manuali, consentono di rispondere adeguatamente alle esigenze dei clienti sia in termini di prezzo che di qualità. Infatti tali linee, consentono produzioni sia ad alto volume che piccoli lotti.



Montaggio Schede Elettroniche in SMT e PTH (automatico e manuale)

- Linee di produzione SMT Siemens Siplace
- Linee di saldatura a doppia onda con convogliamento automatico dei carrelli
- Inseritrice assiale e radiale combinata FUJI
- Macchine di preformatura componenti
- Linee di montaggio con avanzamento scheda e carrelli

Collaudo Schede Elettroniche con ICT e D/F

- Macchina a sonde mobili
- Macchina a letto d'aghi
- Macchine per collaudo diagnostico funzionale

Produzione tastiere a Membrana

- Tastiere a membrana su supporto rigido
- Tastiere a membrana su supporto flessibile

Programmazione memorie

- 2 programmatori automatici
- 1 sprogrammatore

Assemblaggio Schede su Carpenterie Metalliche e su Plastiche

- Assemblaggio schede e collaudo su apparecchi e su carpenterie
- Assemblaggio schede su macchinari presso sede del cliente e certificazione
- Tornio e fresa a CNC per preparazione ed allestimento carpenterie
- Officina meccanica completa per modifiche

Collaudi Apparecchiature e certificazione di Collaudo

- Collaudo apparecchiature assemblate con schede
- Fasi di collaudo con tempo certificato non stop
- Certificazione di collaudo su specifiche del cliente
- Collaudo Apparecchiature con inserimento numero di serie su garanzia.

I servizi di certificazione e post-produzione

Sempre attenti alle Esigenze del Cliente, la Fatrotek offre una serie di servizi post produzione e vendita che consentono al Cliente un migliore utilizzo delle proprie risorse interne.

Imballo prodotti finiti e spedizione con numeri di lotto

- Imballo con numeri di lotto e serie forniti dal Cliente
- Stampa di Etichette personalizzate per Box di Spedizione e Apparecchi
- Stampa di Etichette per schede con codici a barre

Assistenza post-vendita

- Riqualificazioni e modifica prodotti
- Riparazioni dal campo
- Assistenza tecnica
- Rilavorazioni di produzione

Editing manuali d'uso dei prodotti

- Edit e stampa documentazione per prodotti
- Blisteratura e DOC PAK per manuali, garanzie, cedole ecc..
- Imballo con altri prodotti forniti dal cliente

Certificazioni CE

Obbligatoria per la messa in commercio di apparecchiature e prodotti di qualunque tipo sul mercato Europeo.

La certificazione fa riferimento a diversi ambiti:

- Elettromedicale
- Estetico
- Sistemi di Sicurezza
- Normativa EMI - EMC
- Macchine Automatiche
- Apparati di Telecomunicazioni
- Documentazione di Prodotto
- Stesura di Certificati

Certificazioni con Standard Internazionali

Certificazioni Volontarie ed Obbligatorie. Utilizzo dei seguenti standard:

- ISO (International Organization for Standardization)
- UNI (Ente Nazionale di Unificazione)
- CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano)
- ANSI (American National Standard Institute)
- FCC (Federal Communication Commission)
- IEC (International Electrotechnical Commission)
- ETSI (European Telecommunication Standards Institute)
- CISPR (Comitè International Special des perturbations radioelectriques)
- AAMI (Association for the Advancement of Medical Instrumentation)
- CAN CSA (Association Canadienne de Normalisation, and USA)
- FDA (Food and Drug Administration)

Imballo e spedizione

- Imballi Antistatici
- Imballi in Casse di Legno per Spedizioni Speciali
- Imballi in cartone, blister, tessuto ecc..
- Imballi con applicazione di sensori di TILT e CRASH
- Spedizioni Speciali su NAVI e Consegne in tutto il mondo
- Spedizione a Cliente Finale



Divisione Telecomunicazioni



I settori di attività della Divisione Telecomunicazioni

La Fatrotek si è specializzata nelle Attività di installazione di apparecchiature di Telecomunicazioni nel Settore Televisivo, successivamente, con l'avvento delle nuove tecnologie ha esteso la sua Attività anche al settore della Telefonia Cellulare e dei Sistemi di Comunicazione.

La Fatrotek offre ai suoi Clienti i seguenti servizi:

Impianti di Telefonia Cellulare

- Acquisizione Siti
- Progettazione ed Engineering
- Presentazione Progetti e Direzione Lavori
- Realizzazione Sito
- Installazione Apparecchiature ed Ottimizzazione.
- Manutenzione
- Installazione Mini Repeater
- Installazione e Produzione SITI CARRELLATI
- Valutazione impatto Ambientale con misure di campo.



Impianti Televisivi

- Centrali Video
- Postazioni per Ponti Radio
- Impianti di Trasmissioni
- Allineamenti e Puntamenti
- Compilazione Documentazione Legge Mammì
- Ponti Radio Mini Link Digitali ed Analogici da 2 a 38 Giga.



Sistemi di Comunicazione

- Realizzazione Impianti Radio Ricetrasmittenti
- Passaggio Fibre Ottiche
- Centrali di Telefonia Fissa
- Cablaggio centrali SDH 150-2MBit
- Reti per Computer sia in Fibra ottica che cavo
- Realizzazione sistemi Localizzazione e Reporting GPS.



I Clienti della divisione Telecomunicazioni sono tutti i gestori di Telefonia Mobile. Per quanto riguarda gli impianti Televisivi, operiamo con Mediaset e altre Televisioni Private. I sistemi di Comunicazione vengono realizzati per conto di Comuni o Società di Controllo.



Impianti di Telefonia Cellulare

Particolare importanza viene dedicata a questa Attività, che svolgiamo per i gestori di telefonia mobile. Infatti ci proponiamo come fornitore Globale di tutte le fasi di realizzazione e gestione della rete Cellulare.

Acquisizione Siti

Le fasi principali di questo servizio sono:

- Realizzazione ed Assistenza Piano RF
- Identificazione Search Area Ring (SAR)
- Identificazione e Report dei Candidati nella SAR
- Analisi dei prezzi della zona per la contrattualizzazione
- Documentazione Fotografica e tecnica del candidato REPORT
- Negoziazione con la controparte
- Contrattualizzazione del SITO con proprietà ed eventuale Registrazione.
- Misure di Campo

Progettazione ed Engineering

Le fasi principali di questo servizio sono:

- Rilievo ed Analisi della struttura precedente con integrazioni fotografiche
- Progetto di Rinforzamento della Struttura precedente
- Locazione degli impianti di Telecomunicazione
- Progettazione dell'impianto elettrico e dettagli
- Progettazione del passaggio cavi coassiali
- Progettazione dell'impianto di terra con dettagli
- Progettazione dell'impianto di sicurezza e dettagli
- Impianto di Illuminazione
- Progettazione dell'eventuale torre per la sistemazione delle antenne
- Computo metrico distinto per ogni Attività
- Progettazione totale di SITO STEALTH (Invisibile)

Presentazione progetti e direzione lavori

Le fasi principali di questo servizio sono:

- Presentazione progetti Comune di Competenza
- Presentazione misure ASL
- Presentazione progetti Beni Ambientali (BAAS)
- Presentazione eventuale al Genio Civile
- Controllo stato della Pratica
- Redazione Piano di Sicurezza 46/90
- Direzione Lavori
- Ottemperanze Apertura e Chiusura Lavori.

Relaizzazione Sito

Le fasi principali di questo servizio sono:

- Preparazione dei Luoghi ai Lavori
- Approvvigionamento delle Merci con Ns. Sistema informativo
- Intervento di Costruzione Edile delle opere Civili
- Costruzione ed Installazione carpenteria dopo Zincatura a Caldo (Officina Interna)
- Realizzazione delle Fondazioni per i Tralicci e le Torri
- Costruzione ed Erezione dei Tralicci e Torri.
- Montaggio Strutture per il Supporto delle Antenne
- Realizzazione delle Vie di Accesso al sito (Asfalto su Strada per siti Rurali)



Tutte le realizzazioni sono certificate per tutte le voci di competenza dal nostro ufficio tecnico.

Installazione Apparecchiature ed Ottimizzazione

Questa fase è la più importante in quanto si tratta di effettuare l'installazione degli impianti tecnologici del Sito. Le nostre Maestranze sono particolarmente specializzate in questa fase, che consideriamo di estrema importanza.

Le fasi principali di questo servizio sono:

- Installazione Impianto Elettrico
- Installazione Impianto di Condizionamento
- Installazione impianto di Allarme sia Normale che in Telegestione
- Installazione Apparecchiature di Telecomunicazioni sia in Raks che Autonomi
- Installazione delle Antenne con Passaggio Cavi Coassiali
- Ottimizzazione
- Allineamenti di Antenna
- Intestazione Connettori a Specifica

Manutenzione

La Fatrotek effettua la Manutenzione sia Ordinaria che Straordinaria delle Apparecchiature Installate e dei relativi luoghi, sia Urbani che Rurali.

Le fasi principali di questo servizio sono:

- Manutenzione Ordinaria Impianti (Controllo e Reporting su Specifiche)
- Manutenzione Straordinaria Impianti (Interventi di Ripristino)
- Manutenzione Luoghi (Opere Civili, Strade di Accesso, Recinzioni e Pulizia)
- Riattazione Luoghi

Altre Attività

- Installazione Mini Repeater e Repeater
- Passaggio Cavi Fessurati e Collaudi
- Ponti Radio Mini Link Punto Punto Analogici e Digitali
- Realizzazione Completa Sito Stealth (Invisibile)
- Realizzazione Siti Carrellati con installazione.

Impianti Televisivi

La ventennale esperienza di alcune nostre maestanze porta la Fatrotek ad essere una delle principali realtà di riferimento in questo settore nel Mezzogiorno.



Centrali Video

Le fasi Principali di questo servizio sono:

- Studio delle Esigenze della Emittente e realizzazione Piano di Fattibilità Tecnica
- Fornitura delle Apparecchiature VIDEO e Relativo Start-UP
- Realizzazione della Regia Video e relativo Cablaggio dei Rack
- Realizzazione Completa Impianti Tecnologici
- Collaudo e Manutenzione

Postazioni per Ponti Radio

Progettazione e Realizzazione Completa della Postazione per l'alloggiamento delle Apparecchiature e dei Tralicci.

- Progetto ed intervento di Rinforzamento della Struttura precedente eventuale
- Intervento Totale di Costruzione Edile delle opere Civili
- Presentazione dei Progetti ai relativi Enti per ottenimento Licenze
- Progettazione e Sistemazione degli impianti di Telecomunicazione
- Progettazione dell'impianto Elettrico e dettagli e relativa Installazione
- Progettazione del passaggio cavi coassiali e relativa Installazione
- Progettazione dell'impianto di terra con dettagli e relativa Installazione
- Progettazione dell'impianto di sicurezza con dettagli e relativa Installazione
- Impianto di Illuminazione
- Progettazione ed erezione del Traliccio per la sistemazione delle antenne e parabole
- Costruzione ed Installazione carpenteria dopo Zincatura a Caldo
- Realizzazione delle Fondazioni per i Tralicci e le Torri
- Montaggio Strutture per il Supporto delle Antenne sul Traliccio
- Realizzazione delle Vie di Accesso al sito (Asfalto su Strada per siti Rurali)



Impianti di Trasmissioni e Tecnologici

Installazione Completa con le seguenti Fasi:

- Installazione degli Impianti sia in Raks che Autonomi
 - Cablaggio ed Interfacciamento su Sistemi di Riserva e Controllo Segnale
 - Cablaggio ed Interfacciamento su Sistemi Esterni di Telecontrollo
 - Cablaggio con Sistemi Elettrici Ausiliari (Gruppi Elettrogeni e di Continuità)
 - Sistemazioni Impianti di Condizionamento e di Pressurizzazione Cavi
 - Realizzazione Impianto Parafulmine con superficie Equipotenziale Esterna ed Interna
 - Messa in Aria Impianti e Controllo con Apparecchiature di Reporting per N tempo
- Eventuali Anomalie di tutto il Sistema Televisivo.

Allineamenti e Puntamenti

Le fasi principali di questo servizio sono:

- Allineamento Parabole Punto Punto per Impianti di Link.
- Puntamenti Parabole per Emissione su Zona di Servizio
- Controllo Off-set ed Installazione
- Costruzione Staffaggi ed Automazione per Puntamenti Motorizzati
- Costruzione Staffaggi a Regolazione per Impianti Provvisori



Compilazione documentazione Legge Mammi

Le fasi principali di questo servizio sono:

- Localizzazione Postazione Rilievo Coordinate GPS, Quota SLM ecc..
- Rilievo Parametri di Emissione e Certificazione
- Rilievo Dimensioni Traliccio ed Altezza Parabole da terra
- Relazione di Conformità ed Eventuale Adeguamento Impianti
- Redazione Documentazione ed Invio al Ministero e conseguente controllo pratica

Ponti Radio Mini Link Digitali ed Analogici da 2 a 38 Giga

Costruzione ed Installazione Ponti Radio Punto Punto

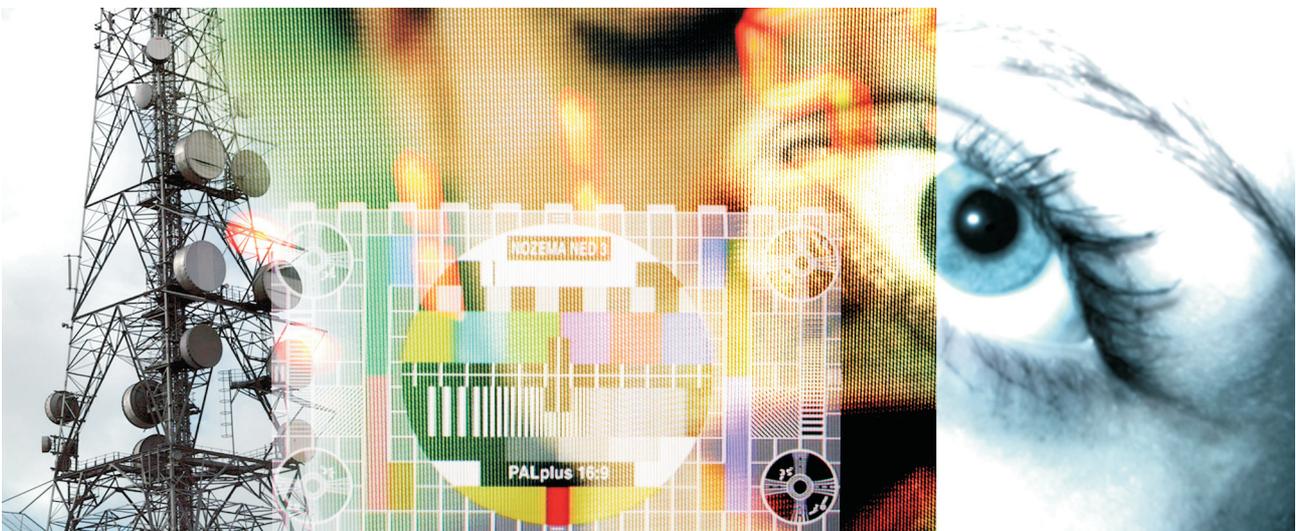
- Controllo Visibilità Due Punti
- Calcolo Teorico con Software Dedicato
- Comparazione Teorico/Misurato
- Costruzione Staffaggio ed Allineamento
- Settaggio Amplificatori sia in Potenza che Frequenza
- Misure di BEER
- Collaudi a Specifica

Manutenzione

La Fatrotek effettua la Manutenzione sia Ordinaria che Straordinaria che Preventiva delle Apparecchiature Installate e delle Postazioni:

Le fasi principali di questo servizio sono:

- Manutenzione Sistemi di Energia
- Manutenzione Sistemi Elettronici e di Trasmissione
- Manutenzione Infrastrutture
 - Impianto di Pressurizzazione
 - Impianto di Ventilazione Forzata e Condizionamento
 - Impianto di Luce Segnale Ostacolo
 - Impianto di Illuminazione
 - Controllo Traliccio, Pali e Supporti porta Antenne
 - Controllo Cavi Coax
 - Impianti di Messa a Terra
 - Aree Recintate ed Infrastrutture
- Riattazione Luoghi
- Servizio di Pronto Intervento





Sistemi di Comunicazione

Oltre che realizzare Sistemi Cellulari e Televisivi, la Divisione Telecomunicazioni realizza anche Sistemi di Comunicazione Locali come Reti di Computer e Sistemi di Comunicazione Radio per esigenze specifiche di una determinata fascia di Utenti. Le Principali realizzazioni sono state realizzate per Enti Pubblici (Vigili Urbani e Servizi di Soccorso) e Privati come Istituti di Vigilanza, Servizio Ambulanze, Associazioni di Protezione Civile, Linee Autobus Servizi di Scorta Valori ed Impianti di Monitoraggio di Sistemi.

Realizzazione impianti radio ricetrasmittenti

Realizzazione Completa di Impianti Ricetrasmittenti

- Analisi Fabbisogni e Modellazione Sistema di Comunicazione
- Fornitura Apparecchiature Radio sia Fisse che Portatili
- Installazione Centrale Radio Base
- Installazione Apparecchiature Radio su Automezzi
- Installazione Ponti Radio per Copertura Area di Competenza
- Programmazione Totale del Sistema con Diritti di Priorità di Chiamata e Chiamate a Gruppi di Utenti
- Assistenza per Concessioni ed Adempimenti Amministrativi

Passaggio fibre ottiche

Le fasi principali di questo servizio sono:

- Scavo e Posa in Opera Cavo Fibra Ottica
- Giunzioni ed Intestazioni Cavo
- Controllo Tratta con Sistema di Analisi e Software Dedicato

Centrali di telefonia fissa

- Installazione sistemi in Rack
- Cablaggio Apparecchiature
- Intestazione Connettori con Utensileria Certificata
- Collaudo Cablaggi
- Aggiornamento Specifiche su modifiche in corso d'Opera

Cablaggio Centrali SDH 150-2MBit

- Installazione sistemi in Rack
- Cablaggio Apparecchiature
- Intestazione Connettori con Utensileria Certificata
- Collaudo Cablaggi
- Aggiornamento Specifiche su modifiche in corso d'Opera

Reti per computer sia in fibra ottica che cavo

- Installazione e Cablaggio Cavi
- Intestazione Plug con pinze Certificate
- Cablaggio HUB su Rack
- Installazione sistemi di Trasmissione DATI

Realizzazione sistemi Localizzazione e Reporting GPS

- Realizzazione Centrale Base
- Georeferenza della Centrale Base
- Creazione Software Dedicato
- Installazione su Automezzi
- Installazione su Automezzi di Componenti Terze Parti



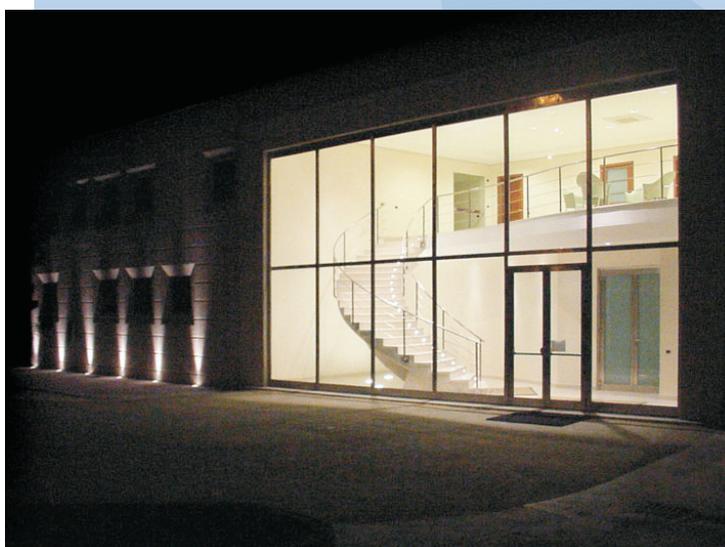
FATROTEK s.r.l.
società unipersonale

Sede legale e Uffici

Via Case Rosse n° 22, 84100 Salerno (SA)
tel.: +39 089 3055911
fax: +39 089 3055955

N° Partita IVA : IT 02984320651
N° Iscrizione Tribunale di Salerno: 27375/94
N° Iscrizione CCIAA di Salerno: 253149/94
N° Classificazione ISTAT: 32.20.3/DI
N° Certificazione CSQ: 9170,FATR

www.fatrotek.com
e-mail: fatrotek@fatrotek.com



Entrata Stabilimento di Salerno

Sul sito istituzionale Fatrotek sono presenti informazioni, aggiornamenti, novità e particolari sull'attività e i prodotti della Fatrotek. E' presente un'area download da cui si possono scaricare files, documentazioni tecniche, ed altro materiale inerente al mondo dell'elettronica e delle telecomunicazioni.



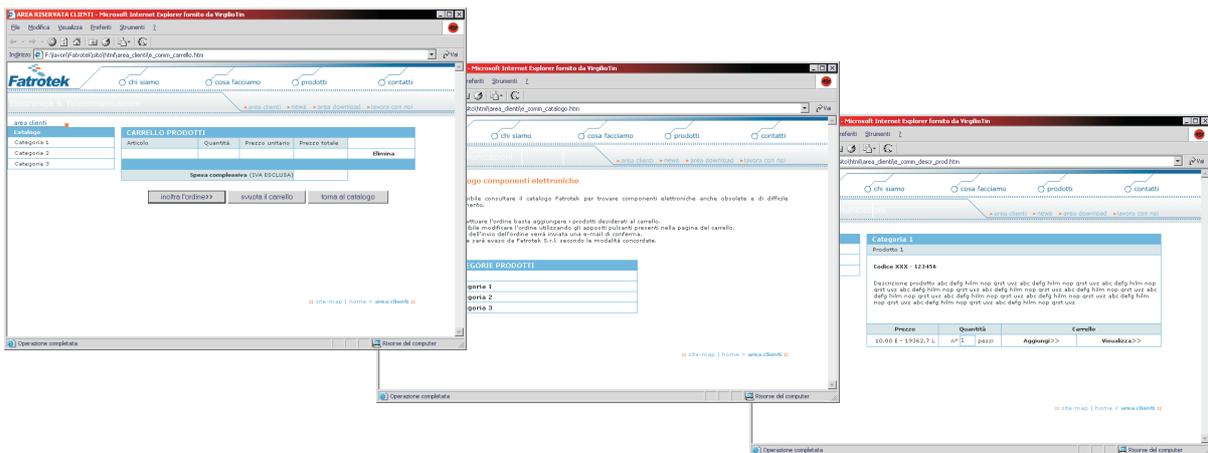
Funzionalità avanzate

Fatrotek, da sempre attenta alle possibilità che la New Economy offre, mette a disposizione dei suoi Clienti una serie di **servizi web avanzati** che accrescono il valore del rapporto di partnership.

Tramite questi servizi è possibile ottimizzare numerose operazioni, incrementando l'efficienza del rapporto Clienti/Azienda.

Gli Utenti registrati potranno usufruire dei seguenti servizi:

- **Comercio on-line**
- **Download DataSheet tecnici**
- **Download documentazioni commerciali**
- **Ricerca componenti elettroniche obsolete**
- **Preventivi on-line**
- **Recruiting personale**







Via Case Rosse, 22 - 84100 Salerno (SA)

tel.: +39 089 3055911

fax: +39 089 3055955

www.fatrotek.com