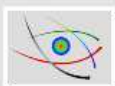




Vision of the future
OPTRONITALIA



GROSSETO Via Birmania n. 113 ITALIA Tel.+39 0564 455595 Fax.+39 0564 456332
www.faezi.it info@faenzi.it



GROSSETO Via Birmania n. 109 ITALIA Tel.+39 0564 451290 Fax.+39 0564 469023
www.optronitalia.it info@optronitalia.it



PROFILO AZIENDALE

La FAENZI srl e la OPTRONITALIA srl dipartono, come attività imprenditoriali, dalla azienda madre Faenzi Giancarlo & c snc nata nel 1970 che si occupava, dalla sua apertura, delle stesse attività che in questo momento sono presenti nelle due Aziende operative del Gruppo Faenzi.



OPTRONITALIA

La FAENZI SRL

è stata fondata nel 2001 e rilevando il ramo aziendale dalla Faenzi Giancarlo & c snc. , per transizione , si occupa da almeno 38 anni della progettazione, costruzione, installazione e manutenzione di sistemi opto-elettronici per il controllo e la supervisione territoriale sia in ambito civile che militare.

La FAENZI srl ha brevettato alcuni dei suoi sistemi prodotti ed opera da tempo in regime di qualità aziendale (certificata ISO 9000)

I sistemi di punta che l'azienda fornisce sono:

-Sistemi multispettrali per la prevenzione e l'avvistamento manuale ed automatico degli incendi boschivi.

-Sistemi opto-elettronici di visione ogni-tempo per il controllo computerizzato di obiettivi militari.

-Sistemi di visione intelligente per installazioni fisse, mobile rilocabile, veicolare o imbarcazioni per il pattugliamento di vaste aree operative.

-Telecamere nello spettro visibile ad alta sensibilità, infrarosse nelle bande NIR, SWIR, MWIR, LWIR, per il controllo industriale, ambientale, studio e censimento fauna selvatica, controllo porti ed aeroporti, sorveglianza confini.

Inoltre

è tra i Soci fondatori del polo tecnologico "CONTEST" che annovera aziende Toscane di alta tecnologia che operano in diversi settori quali l'aerospaziale, l'energia, l'industria siderurgica ed estrattiva, l'ambiente.

La OPTRONITALIA srl

svolge, in sinergia con la FAENZI srl, le attività di realizzazione dei prodotti e dei progetti di R & S .

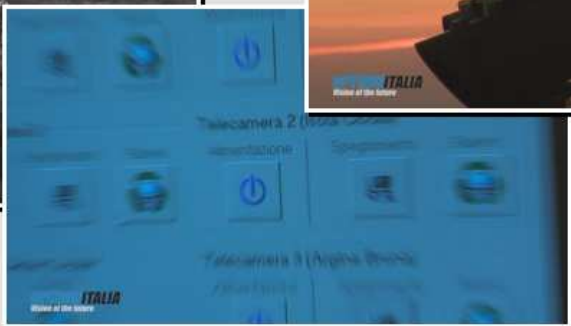
Si occupa della costruzione dei sistemi mobili U.G.S. (Unattended Ground System), dei sistemi di ripresa e puntamento ARES, dei V.V.S. (veicular video system) e M.P.S. (marine patrol system)

Per la realizzazione di questi prodotti le conoscenze e le attività tecnologiche spaziano dai sistemi di ripresa nello spettro visibile, infrarosso NIR, SWIR, MWIR, LWIR, nelle telecomunicazioni, nella realizzazione di software di analisi di immagine e di visione artificiale, nella realizzazione di parti tecnologiche in acciaio, alluminio e materiali compositi.

Nel suo stabile di circa 3.000 mq di superficie coperta ha attrezzature e strumentazioni all'avanguardia.

Dispone di 3 laboratori per la optoelettronica, le telecomunicazioni, la realizzazione di PCB, un'officina di micro-meccanica con macchine a CNC ed un reparto per la realizzazione di particolari in materiale composito come il Carbon-Kevlar.

La divisione R & S è in grado di assolvere a tutte le richieste che si presentano relative a programmi nazionali e/o internazionali ed a sistemi complessi anche su specifica del cliente.



RICERCA

Le attuali attività legate alla R & S applicata in ambito Nazionale ed Internazionale sono:

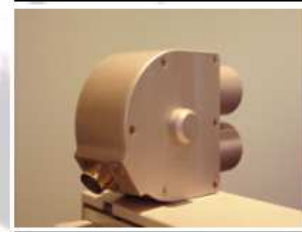
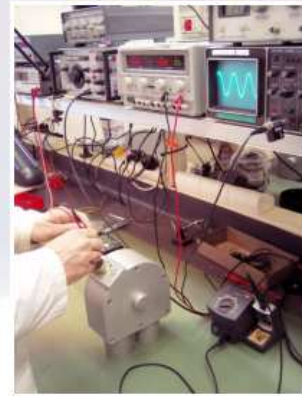
■ la collaborazione tecnologica in un Consorzio Internazionale di R&S del quale fanno parte il Politecnico di Madrid e di Atene , per la realizzazione di un innovativo sistema di ricerca delle persone sepolte da macerie in caso di crolli e terremoti integrato con una piattaforma mobile di telecomunicazione locale e satellitare.

■ la collaborazione in un Consorzio Internazionale di R&S del quale fanno parte il Politecnico di Atene , la Alcatel Lucent , Wind ed altri , per la realizzazione di un innovativo sistema di sensori ambientali integrato su una piattaforma mobile di telecomunicazione locale e satellitare, per la sicurezza in caso di gravi catastrofi industriali e nucleari.

■ la collaborazione tecnologica in un Consorzio di R&S del quale fanno parte Fiat Ricerche, Ansaldo Trasporti e RINA per la realizzazione di sofisticati sistemi opto-elettronici per il controllo automatico del carico e scarico di navi da trasporto.

■ la collaborazione con l' Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia di Catania per la supervisione del Vulcano Etna .

la collaborazione con l' ESA (Agenzia Spaziale Europea) per la realizzazione di un sistema opto-elettronico per supervisione dei motori spaziali a plasma in condizioni di alto vuoto.



Alcune REFERENZE delle Societa' del gruppo Faenzi

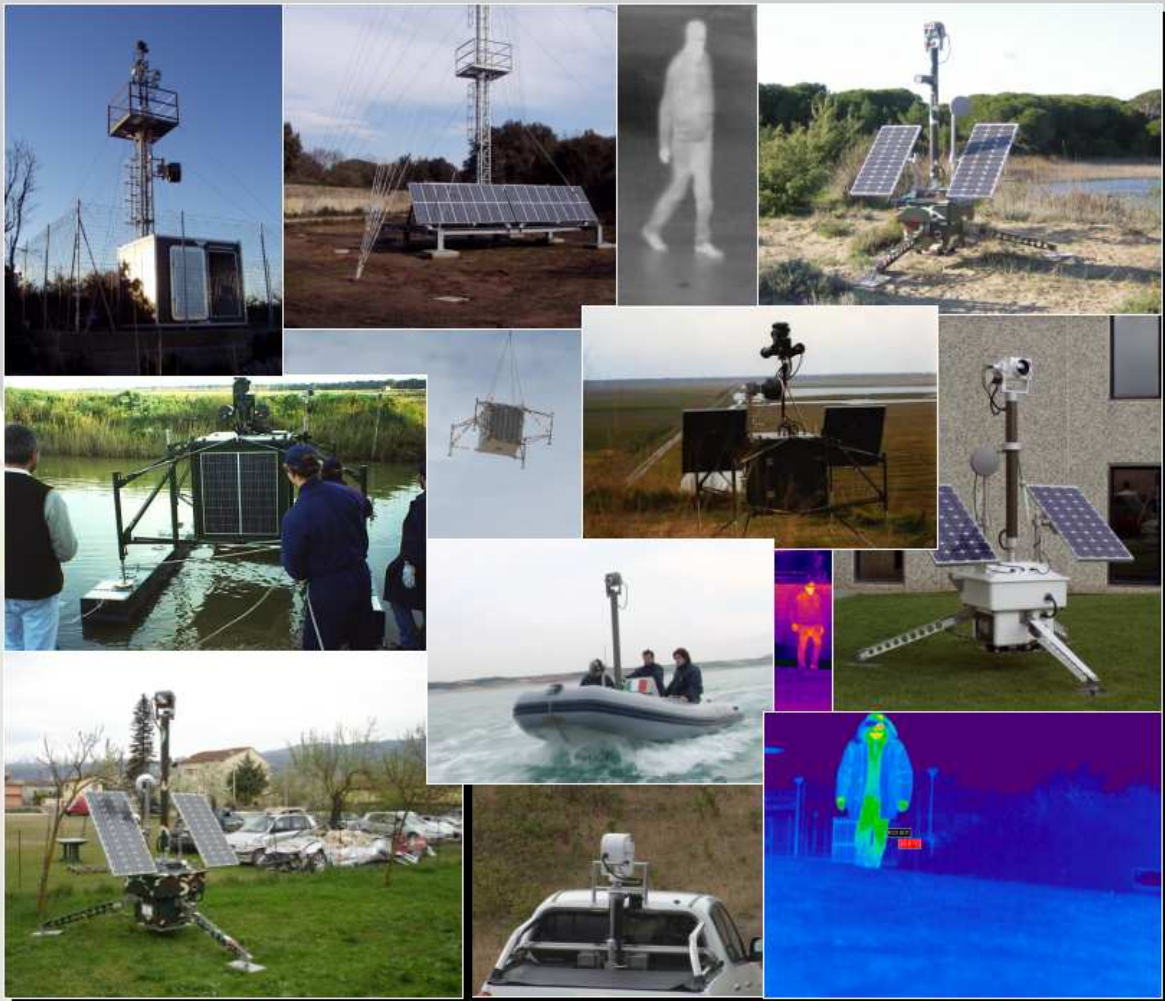
- Segretariato Generale Presidenza della Repubblica
- Ministero delle Risorse Agricole e Forestali
- Marina Militare Corpi Speciali
- Esercito Direzione Generale Armamenti Terrestri
- Regione Toscana
- Regione Lazio Genio Civile di Roma Opere della Capitale
- Comune di Roma
- Provincia di Grosseto
- Parco Nazionale del Circeo
- Parco Nazionale della Majella
- Parco Nazionale d' Abruzzo
- Parco Regionale della Maremma
- Parco Regionale Alpi Marittime
- Varie Amministrazioni Provinciali del Centro Italia
- Varii Comuni del Centro Italia
- Comunita' Montana Elba e Capraia
- Centro di Ricerca Europeo di ISPRA
- Universita' di Vienna
- Officine Galileo Firenze

SMA Sistemi per la Meteorologia e per l' Ambiente





Vision of the future **OPTRONITALIA**



GROSSETO Via Birmania n. 113 ITALIA Tel.+39 0564 455595 Fax.+39 0564 456332
www.faezi.it info@faenzi.it



GROSSETO Via Birmania n. 109 ITALIA Tel.+39 0564 451290 Fax.+39 0564 469023
www.optronitalia.it info@optronitalia.it

