

AC² S.r.l.

a d v a n c e d
c o n s u l t i n g

*Dalla ricerca e progettazione alla
realizzazione, gestione, manuten-
zione di reti di telecomunicazioni
fisse e mobili, software, sistemi, ar-
chivi, applicazioni, sistemi di Do-
cument Management e sistemi di
Data Security per soddisfare ogni
tipo di domanda*

Sommario

Premesse.....	3
Le competenze	4
L'innovazione	6
R&S.....	6
Certificazioni e Partnership.....	7
Struttura organizzativa	8
Dove siamo	9
Principali referenze	9
Energia Alternativa	9
Energy Saving.....	9
Reti Radiomobili.....	10
Rinegoziazione Contratti di Locazione.....	10
Reti Telefonia Fissa	10
Impatto elettromagnetico e Ingegneria Industriale	11
Management	12
Security	13
Wireless e Hyperlan.....	13
Videosorveglianza.....	14
Fattori di successo.....	15

PREMESSE

Costituita come uno spin-off di Aziende Informatiche e di Telecomunicazioni, AC2 srl è un progetto d'impresa che i soci fondatori avviarono investendo innanzitutto sulle loro esperienze maturate presso importanti società del settore ICT.

La passione per la tecnologia e la spinta per l'innovazione sono state le motivazioni che sin dall'origine hanno caratterizzato la compagine societaria nell'indirizzare la strategia aziendale.

AC2 si ritaglia fin da subito un ruolo regionale come:

- Fornitore di prodotti e servizi di consulenza qualificata per la realizzazione e la implementazione di progetti di "Information Technology" complessi, nel campo della Security, del Document Management nei settori industria, pubblica amministrazione, sanità, università e ricerca;
- Progettazione, direzione lavori di infrastrutture di telecomunicazioni fisse e mobili;
- Progettazione di sistemi per la produzione di energia alternativa e di Energy Saving;
- Progettazione e realizzazione di Sistemi Wireless Indoor/Outdoor e di Video Sorveglianza;
- Analisi, studi e valutazioni di impatto elettromagnetico a bassa ed alta frequenza;
- Rilievo, censimento e costituzione di banche dati per infrastrutture ed immobili;

Inoltre, la territorialità è presto divenuta altro elemento trainante: infatti AC2, distinguendosi nella capacità di esprimere ad alto livello know-how e metodologie operative, è divenuta un riferimento per i partner tecnologici, in genere assenti in Sicilia con loro strutture dirette.

E' certificata ISO 9001.

E' tra i soci fondatori di ANORC (Associazione Nazionale Operatori Responsabili della Conservazione Sostitutiva) e diventa il riferimento e la sede territoriale per la Sicilia.

La società ha sede ed uffici operativi a Zafferana Etnea (CT) riuscendo a coprire con le proprie risorse l'intero territorio Siciliano e Calabrese.

Le referenze e le competenze tecniche e manageriali sviluppate in questi anni dai soci fondatori e dai tecnici formano quel know-how necessario per posizionare la nuova società in un ruolo di tutto rispetto nel panorama delle soluzioni ICT.

LE COMPETENZE

AC2 opera nel mercato della progettazione di reti di telecomunicazioni e dell'Information & Communication Technology con una vasta gamma di soluzioni e servizi.

I coordinatori tecnici sono tutti professionisti con una esperienza almeno decennale nella gestione di progetti complessi e nei rapporti con utenti ed interlocutori di alto profilo, mentre le altre risorse sono in genere costituiti da tecnici laureati e non, ma con specifiche esperienze e know-how pluriennale.

L'operatività si svolge mediante due divisioni:

1) La **Divisione ICT Consulting** si pone come struttura di riferimento per le PMI e Pubbliche Amministrazioni locali nell'ambito della progettazione e della consulenza direzionale e più specificatamente:

- Sistemi di networking che vedono l'integrazione tra le componenti LAN, WAN, WiFi, Hyperlan ed Optical;
- Soluzioni di sicurezza informatica integrati;
- Soluzioni di "business continuity" basate su infrastrutture adattative di sistemi ad alta disponibilità;
- Realizzazione di soluzioni "custom" per la cooperazione applicativa;
- Realizzazione di soluzioni web-based per la collaborazione applicativa in ambiente Java, Dot Net ed XML;
- Integrazione e Management di sistemi informatici, di telecomunicazioni e di videosorveglianza;
- Modernizzazione dei sistemi informativi aziendali;
- Disegno ed implementazione di progetti di innovazione tecnologica;
- Consulenza sull'organizzazione aziendale e sui processi gestionali;
- Studio e implementazione di sistemi avanzati di Enterprise Document Management (EDM), Workflow Management (WM) e BPM (Business Process Management);
- Studio e Implementazione di sistemi avanzati per la "Conservazione Sostitutiva" dei documenti
- Realizzazione di corsi di formazione.

2) La **Divisione Engineering** si pone come struttura per:

- Progettazione di reti radiomobile e fisse, erogando i seguenti servizi:
 - Servizi reti turn-key
 - Network Planning
 - Site Acquisition
 - Progettazione preliminare e definitiva
 - Analisi di Impatto Elettromagnetico
 - Attività per l'ottenimento permessi
 - Progettazione esecutiva
 - Gestione acquisti e appalti
 - Gestione della realizzazione
 - Direzione Lavori
 - Sicurezza sul Lavoro
 - Collaudo delle strutture
 - Alta Sorveglianza

- Rinegoziazione dei contratti di locazione
- Realizzazione e configurazione di sistemi di telecomunicazioni (link radio, SRB)
- Servizio di monitoraggio di qualunque sorgente di campo elettromagnetico (sia alta che bassa frequenza) attraverso campagne di misure anche periodiche e/o monitoraggio continuo.
- Studi territoriali di piani di interesse generale per la verifica della compatibilità elettromagnetica con l'ambiente e la protezione della salute.
- Progettazione e realizzazione dei Sistemi per la produzione di energia da Fonti Alternative;
- Progettazione e realizzazione di Sistemi Energy Saving personalizzati che permettano effettivi risparmi basati su un mix di conoscenza delle norme e nuove tecnologie; in particolare:
 - a. effettua diagnosi energetiche, studi di fattibilità e supporto all'accesso ad incentivi con il compito di far risparmiare l'impresa e/o l' Ente pubblico.
 - b. esegue una diagnosi energetica, attraverso l'analisi dei consumi dell'azienda, e individua gli interventi da attuare, quali la riqualificazione di impianti e strutture edilizie, la minimizzazione di esborsi per l'acquisto di fonti energetiche, le razionalizzazioni dei flussi energetici e il recupero delle energie disperse.

L'INNOVAZIONE

AC2 ha sempre prestato attenzione all'innovazione e per questo ha creato un laboratorio di sviluppo e ricerca che affianca le strutture aziendali per:

- il supporto nei progetti speciali nella definizione della fattibilità e per l'implementazione dei "test drive";
- lo sviluppo di prototipi.

AC2 ha in attivo diverse collaborazioni con l'Università di Catania, con l'Università KORE di Enna sui seguenti temi:

- Gestione della sicurezza IT;
- Implementazione di sistemi software per la simulazione dei campi elettromagnetici;
- Sistemi di Enterprise Document Management

R&S

Il settore Ricerca & Sviluppo (Research & Development) ha rappresentato per AC2 un settore strategico per il progresso tecnologico e scientifico generale, in quanto ha permesso di specializzarsi nella generazione e nella implementazione di innovazioni tecnologiche.

Tra i vari progetti annoveriamo:

- P.O.R. Sicilia 2000/2006 _ Sottomisura 4.01b1 – 5° bando – progetto n. 836 – Codice MONIT codice identificativo n. 1999.IT.16.1.PO.011/4.01.b/5.2.7/0499 .D.R.S. n. 1162 del 5/9/2008
- Progetto "Viridoc" PO FESR 2007/2013 Linea di Intervento 4.1.1.1. per la realizzazione di una piattaforma avanzata per la gestione elettronica dei documenti Decreto D.S.S. n. 3436 del 04/08/2011 in cui AC2 è stata capofila dell' RTI costituita da AC2 Srl, Net Service Srl, Be-on Srl, Università degli studi di Catania.
- Progetto "SMIT" PO FESR 2007/2013 Linea di intervento 4.1.1.1. per la realizzazione di un "Sistema di Monitoraggio Integrato per il Turismo" Decreto D.D.G. n. 2810/3 del 25/07/2012 RTI costituita da NCE Network Consulting Engineering Srl, AC2 Srl, Osanet Srl, Università degli studi di Catania.
- PO FESR 2007/2013 ASSE 3 Obiettivo Operativo 3.1.2. "Potenziare le filiere produttive connesse al patrimonio culturale e sostenere i processi di gestione innovativa delle risorse culturali " Linea di intervento 3.1.2. A per la "Realizzazione piattaforma innovativa per la fruizione di dati ed immagini di documenti storici" Decreto DDG 2762/2012.
- Supporto tecnico alla società Ingegno Srl- Servizi di Ingegneria per i seguenti progetti:
 - Progetto "Sensori" Programma di spesa del progetto MI01_00091 di cui Decreto di concessione n. 00029MI01 del 04/08/2011 – Bando 2008 relativo ai programmi di ricerca, sviluppo e innovazione da presentare nell' ambito del Progetto di Innovazione Industriale Nuove Tecnologie per il Made in Italy (articolo 1 comma 842 della legge 27 dicembre 2006) Decreto del 10.07.2008 GU n.205 del 02.09.2008 – Suppl. Ordinario n.207
 - Progetto "SMOG" PO FESR 2007/2013 Linea di intervento 4.1.1.1. per la realizzazione di un "Sistema Multiparametrico di Monitoraggio Geofisico e Ambientale per Applicazioni di Protezione Civile" Decreto D.D.G. n. 2887/3 del 13/12/2013

CERTIFICAZIONI E PARTNERSHIP

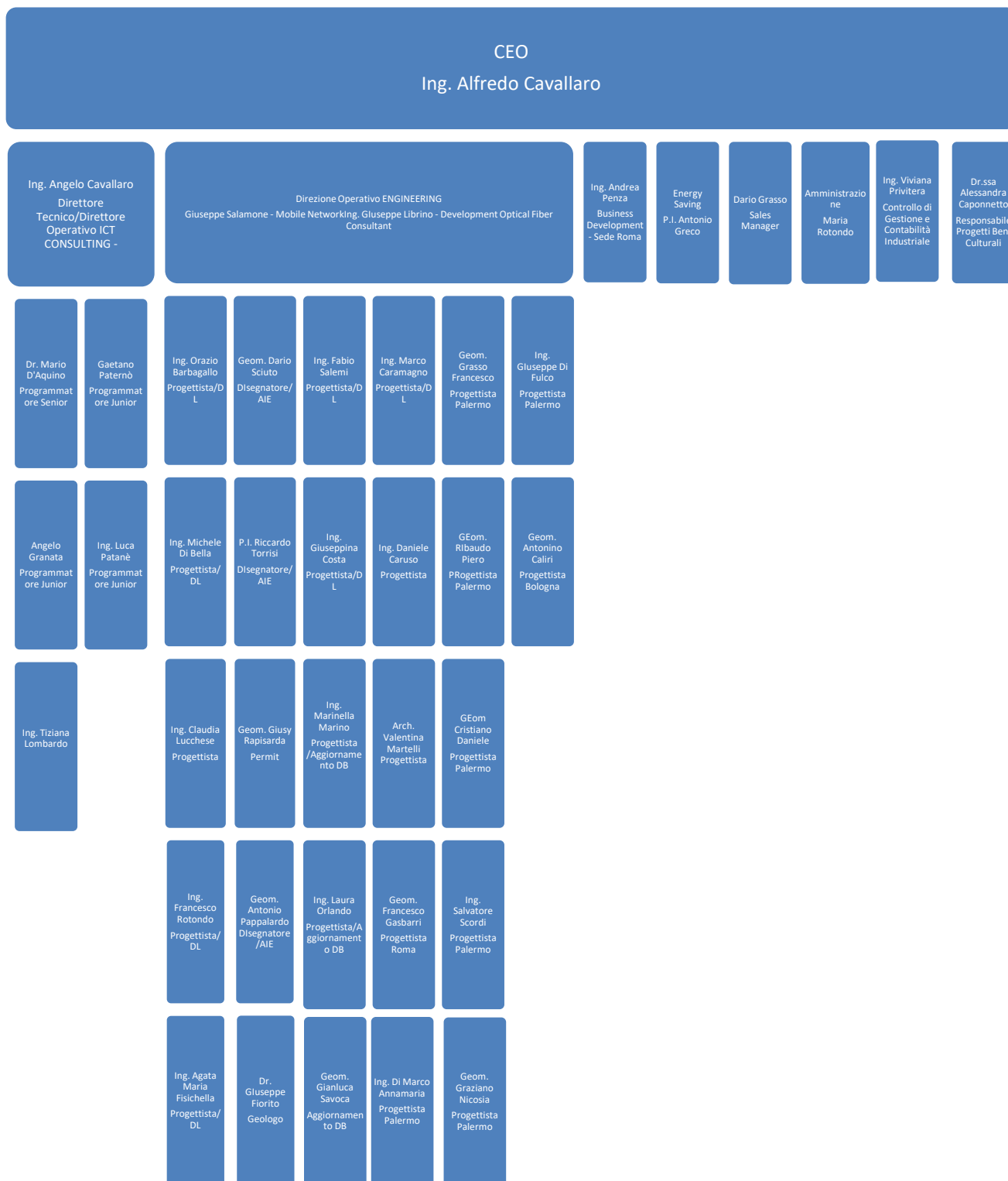
La società ha ottenuto la certificazione di Qualità ISO EN 9001 nel 2007.

E' tra i soci fondatori di ANORC (Associazione Nazionale Operatori Responsabili della Conservazione Sostitutiva) di cui diventa il riferimento e la sede territoriale per la Sicilia, ed inoltre tra i suoi soci fondatori vi è un associato ad ANORC Professioni ,prima associazione professionale italiana dedicata ai DPO, il Data Protection Officer e il Digital Preservation Officer .

Le principali partnership tecnologiche, attive sia nella qualificazione sui prodotti sia nell'erogazione dei servizi specialistici, sono:

- Docuware ADP (Authorized Docuware Partner)
- STR - Gruppo 24ore Software
- EuroTek – Panasonic (distributore CDA soluzioni VDS)
- Clavister – Information Security Solution
- Alvarion – Wireless Solution
- Axis – Video Surveillance Solution
- CA Technologies – Information Security Solution

STRUTTURA ORGANIZZATIVA



DOVE SIAMO

La società ha sede a:

- Zafferana Etnea (CT) in via San Giacomo, 93
- Palermo, Via Agrigento, 67
- Roma, Via Pilo Albertelli, 5

ed è presente inoltre, con accordi professionali in:

- Calabria
- Campania
- Lazio
- Toscana
- Emilia Romagna
- Lombardia
- Veneto

PRINCIPALI REFERENZE

Energia Alternativa

➤ Impianti Fotovoltaici

- ENEL.SI: Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione lavori, Responsabile sicurezza ai sensi del Dlg 494/96, Collaudi per la realizzazione di impianti fotovoltaici per i clienti Business e Privati
- Impianto fotovoltaico: 6 MWatt – Comune di Licodia Eubea
- Impianto fotovoltaico: 4 MWatt – Comune di Lentini
- Impianto fotovoltaico: 0,8 MWatt – Comune di Nicolosi
- Hotel Airone – progettazione impianto fotovoltaico 50kW
- AUSL 4 – ENNA – progettazione impianto fotovoltaico 200kW
- Sielte SPA: Progettazione e Installazione impianti fotovoltaici

Energy Saving

- Progettazione e realizzazione di sistemi di Building Management finalizzati al risparmio energetico.
- Comune di Pozzallo: Anno 2010 - Progettazione per il completamento, ristrutturazione, adeguamento e manutenzione degli impianti di pubblica illuminazione ed ottimizzazione dei consumi energetici.
- Enel SOLE - redazione di Studi di fattibilità relativi alle proposte di Project Financing, avente per oggetto l'affidamento della gestione integrata del servizio di illuminazione pubblica con realizzazione di interventi di efficienza energetica, di messa a norma, di adeguamento normativo, e relativa fornitura di energia sugli impianti comunali presenti in alcuni Comuni delle regioni Campania, Molise e Lazio.

- Enel SOLE – Redazione Progetto Esecutivo per la realizzazione di interventi di efficienza energetica, di messa a norma, e di un impianto di VideoSorveglianza –COMUNE DI SERRE
- Enel SOLE – Redazione Progetto Esecutivo per la realizzazione di interventi di efficienza energetica, di messa a norma, per i COMUNI DI TRAMONTI, CIVITELLA, GRAGNANO, VALLE AGRICOLA.
-

Reti Radiomobili

- Acquisizione siti, Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione lavori, Responsabile sicurezza ai sensi del Dlgs 494/96, Collaudi, Misure e relazioni di impatto elettromagnetico per la realizzazione di infrastrutture per telefonia mobile in tutto il territorio siciliano per conto di: Blu S.p.a, Nortel Networks Italia SPA, Wind S.p.a., H3G S.p.a., Sirti S.p.a., Alcatel SPA, Motorola SPA, Palinet SPA, IPSE SPA, INTEL SPA, Infotel, SPA, Cemetel Srl, IMT Srl, Edilscavi Srl, Coimel Reti Srl, Elettromontaggi Srl, LCC Srl, Marconi SPA, Progetel srl, Site Srl, Alcatel-Lucent SPA, Emicom srl, Sielte SPA, ADS srl, Tecnosistemi SPA, Telecom Italia SPA, Vodafone Omnitel B.V., LIN-KEM, Ferrovie dello Stato- Copertura radiomobile delle gallerie ferroviarie (GSM-R, UMTS, DCS)
- Circumetnea – Progettazione rete TETRA
- Realizzazione tratte radio per conto di Tecnosistemi SPA

Rinegoziazione Contratti di Locazione

- Rinegoziazione Contratti - H3G SPA:
 - Numero Medio di Contratti Rinegoziati Anno: 85
 - Sconto Medio di Rinegoziazione: 32%
- Rinegoziazione Contratti – Telecom Italia SPA/INWINT SPA
- Rinegoziazione Contratti – GALATA SPA

Reti Telefonia Fissa

- Fastweb SPA: Progettazione esecutiva, Direzione lavori, Coordinamento ai sensi della L.494, Direzione cantiere per la realizzazione dei centrali POP nelle città di Palermo, Catania, Messina
- Sielte SPA: Progettazione esecutiva, Direzione lavori, Coordinamento ai sensi della L.494, Direzione cantiere per il rilegamento in fibra ottica delle SRB Wind su rete Fastweb
- Telecom Italia SPA: Progettazione esecutiva, Direzione lavori, Coordinamento ai sensi della L.494, Direzione cantiere per la rete di accesso in rame
- INVITALIA - Infratel Italia. Progettazione esecutiva, gestione e ottenimento permessi, redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione (CSP) per tratte di Fibra Ottica - Regione TOSCANA
- INVITALIA - Infratel Italia - INTRATEL. Progettazione esecutiva, gestione e

- ottenimento permessi, redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione (CSP) per tratte di Fibra Ottica - Regione TOSCANA
- SIRTI SPA - Progettazione e Ottenimento Permessi per tratte di Fibra Ottica - Regione PIEMONTE
 - SIRTI SPA - Progettazione e Ottenimento Permessi per tratte di Fibra Ottica – BUL Regione TOSCANA
 - SIRTI SPA – WALK IN PROGETTO FTTH ENEL OPEN FIBER – PERUGIA
 - SIRTI SPA – PROGETTAZIONE DEFINITIVA FTTH ENEL OPEN FIBER – PERUGIA, PALERMO
 - SIELTE SPA – WALK IN progetto FTTH METROWEB - BOLOGNA
 - SIRTI SPA, SIELTE SPA, CEIT IMPIANTI SPA, SITE SPA, MAZZONI PIETRO SPA, ALPITEL, VALTELLINA, LICOSANTO, MASSANO GROUP - Progettazione esecutiva per tratte di Fibra Ottica - Regione SICILIA – Progetto BUL/BL Sicilia
 - TELECOM ITALIA SPA - Direzione Lavori, incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione (CSP), incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE), incarico di Responsabile dei Lavori (RL) per il progetto Banda Ultra Larga (BUL) e Banda Larga (BL) - Regione Calabria
 - TELECOM ITALIA SPA - Direzione Lavori, incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione (CSP), incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE), incarico di Responsabile dei Lavori (RL) per il progetto Banda Ultra Larga (BUL) e Banda Larga (BL) - Regione Sicilia
 - ElettroTLC - Progetto GARR cliente Fastweb: Progetto architettonico, Presentazione e gestione permessi, Progetto esecutivo light, Coordinamento sicurezza in progettazione, Coordinamento sicurezza in esecuzione, Direzione Lavori e As Built, Responsabile lavori in progettazione, Responsabile lavori in esecuzione
 - TELECOM ITALIA SPA - Direzione Lavori, incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione (CSP), incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE), incarico di Responsabile dei Lavori (RL) per il progetto FTTH - Regione Sicilia (INCARICO IN FASE DI AGGIUDICAZIONE)
 - SIRTI SPA - PROGETTAZIONE FTTH TELECOM – PALERMO
 - SIELTE SPA – AGGIORNAMENTO BANCA DATI NGNeer, UNICA RAA, DYNAMIC INVENTORY per reti FTTH/FTTCAB
 - SIRTI SPA – AGGIORNAMENTO BANCA DATI NGNeer, UNICA RAA, DYNAMIC INVENTORY per reti FTTH/FTTCAB

Impatto elettromagnetico e Ingegneria Industriale

- Misure e relazioni di impatto elettromagnetico per conto di Blu S.p.a, Nortel Networks Italia SPA, Wind S.p.a., H3G S.p.a., Sirti S.p.a., Alcatel SPA, Motorola SPA, Palinet SPA, IPSE SPA, INTEL SPA, Infotel, SPA, Cemetel SrL, IMT SrL, Edilscavi SrL, Coimel Reti SrL, Elettromontaggi SrL, LCC SrL, Marconi SPA, Progetel srl, Site SrL, Alcatel-Lucent SPA, Emicom srl, Sielte SPA, ADS srl, Tecnosistemi SPA
- Comune di Acicatena (CT): Verifica di inquinamento Elettromagnetico per sorgenti ad alta frequenza
- Comune di Piraino (ME): Verifica di inquinamento Elettromagnetico per sorgenti a bassa frequenza

- Comune di Linguaglossa (CT): Verifica di inquinamento Elettromagnetico per sorgenti ad alta frequenza
- Monitoraggio di elettrodotti Enel nel territorio del comune di Acicatena
- Fondazione Ugo Bordoni: realizzazione di una rete di monitoraggio dei campi elettromagnetici a cura dell'Ing. Alfredo Maria Cavallaro, componente del Comitato Tecnico Scientifico nella Regione Sicilia
- WIND-ISPRA - Analisi della propagazione dei Campi Elettromagnetici ad alta frequenza in ambiente indoor
- Base Aeronautica Militare di Marsala - Verifica dei Campi Elettromagnetici prodotti dai sistema di Radar dai sistemi di trasmissione HF e VHF, e sistemi in Ponte Radio a 4 e 8 GHz
- TAR SICILIA - Verifica dei Campi Elettromagnetici – Sistemi Radio – Televisivi – Telefonia – Località Monte Trino – Milazzo (ME)
- Comune di Acicatena: Monitoraggio CONTINUO dei campi elettromagnetici attraverso sistemi a larga banda (<http://www.comune.acicatena.ct.it/servizi/sit/>); Verifica di inquinamento Elettromagnetico per sorgenti ad alta frequenza
- Società GES.A.P. SPA - Aeroporto Falcone e Borsellino: monitoraggio dei campi elettromagnetici ad Alta e Basse frequenza ai sensi del DLgs 81/08, titolo VIII capo IV
- Società SAC SPA - Aeroporto Fontanarossa: monitoraggio dei campi elettromagnetici ad Alta e Basse frequenza ai sensi del DLgs 81/08, titolo VIII capo IV
- Società SAC SPA - Rivalutazione tecnica impianto di protezione contro le scariche Atmosferiche norma CEI EN 62305- CIG Z7413FA0E9”

RFI

Inscritta all'albo RFI come Prestatori Servizi di Ingegneria nelle seguenti Categorie:

- A1: Servizi di ingegneria relativi alla sede ferroviaria, a fabbricati e relativi impianti – Classe di Importo 5
- B8: Studi geologici e geotecnici – Classe di importo 1
- B10: Studi ambientali natura e territorio – Classe di importo 1

Document Management

Soluzioni di Document Management System, Protocollo Informatico e di Workflow Management System

- Comune di Melilli
- Comune di Taormina
- Comune di Giardini,
- Comune di Mongiuffi Melia,
- Comune di Gallo D'Oro.
- Comune di Letojanni,
- Comune di Butera
- Ingegno srl
- Sistemiasrl
- Servizi Speciali srl
- Kronos Multimediale
- Gruppo Puleo
- Girgenti Acque SPA

- Hydortecne SRL
- Comune di Altofonte
- Ordine dei Commercialisti di Catania
- PIRELLI RE: Attività di censimento cespiti presso ARPA Sicilia.
- Business Service – Agenzia Fastweb
- Comune di Aci S. Antonio
- Comune di Fiumedinisi
- Comune di S. Agata di Militello
- Comune di Graniti
- Comune di Gualtieri Sicaminò
- Comune di Santa Venerina
- Comune di Regalbuto
- Comune di Mascali
- Comune di Fiumedinisi
- Siemens (in partner con Akililab S.r.l. - Milano)
- Italtrade Srl
- Comune di Giarre
- Provincia Regionale di Reggio Calabria

APP - MOBILE

- Comune di Zafferana
- Comune di Taormina

Security

- CNR – Catania,
- Ospedale Umberto I di Enna
- Azienda autonoma Terme Acireale
- Ispettorato Dipartimentale delle foreste
- Istituto comprensivo Benedetto Croce
- Comune di Novara di Sicilia
- Comune di Roccabernarda
- Scuola Turrisi Colonna
- Ente Porto Milazzo
- Industria Lattiero Casearia Zappalà
- SAC – Aeroporto Catania

Wireless e Hyperlan

- Hotel Villa dei Cesari
- Ente Porto Palermo
- Provincia di Catanzaro
- Provincia di Crotone
- Comune di Giarre
- Comune di Augusta

- Comune di Zafferana Etnea
- INA Assitalia Augusta

Videosorveglianza

- Comune di Bronte
- Comune di Graniti
- Comune di Cerami
- Comune di Giarre
- Hotel La Plage

FATTORI DI SUCCESSO

- ✓ Capacità di evoluzione rapida dell'offerta verso le soluzioni ed i servizi
- ✓ Aggiornamento delle competenze verso ambiti di specializzazione molto forte
- ✓ Capacità di farsi percepire dai clienti come fornitore unico ed affidabile per qualsiasi esigenza
- ✓ Capacità di indirizzare il cliente con un doppio approccio propositivo: sul prodotto e sul valore della soluzione
- ✓ Forte impegno ad eccellere nell'esecuzione
- ✓ Rafforzamento di partnership, tecnologiche e di mercato, per ottimizzare la vendita e la produzione