

RSI - Ricerca Sviluppo Innovazione



Referente RSI: Ing. Giovanni Mappa (*R&D Innovation Manager*)
Tel.: +39.081. 573.70.38 mob.: + 39.348.3366137
indirizzo e-mail: g.mappa@naturasrl.it

RSI c/o NATURA S.r.l.
Via G. Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
www.naturasrl.it

NATURA
Il mondo che vuoi

The image shows the NATURA logo, which consists of a green and yellow wavy line above the word 'NATURA' in a bold, black, sans-serif font. Below the word is the tagline 'Il mondo che vuoi' in a smaller, italicized font.

Referente: Ing. Cesare Ferone (CEO)
email: c.ferone@naturasrl.it

CHI SIAMO/COMPETENZE

- CHI SIAMO: l'unità di business RSI (*ricerca sviluppo innovazione* - www.rsi-na.it) nasce nel 2016, all'interno e in condivisione, delle società NATURA Srl ed ARETHUSA Srl (*Gruppo Ferone*), allo scopo principale di sviluppare processi di digitalizzazione e di miglioramento continuo dei prodotti/servizi "core business" aziendali, nonché per favorire lo sviluppo interno dell'innovazione e la creazione di prodotti/servizi, che consentano alle aziende del Gruppo di poter incrementare la competitività nel mercato di riferimento e in nuovi mercati di diversificazione.
- TIPOLOGIA ATTIVITÀ: consulenze e servizi *interdisciplinari* nell'ambito della *trasformazione digitale* e dell'*automazione dei processi aziendali e produttivi*, sviluppo di progetti di *Ricerca Industriale & Innovazione* (prevalentemente con il supporto della *Finanza Agevolata*) per la realizzazione di *prototipi di prodotti/servizi innovativi*.
- SETTORE DI RIFERIMENTO: *innovazione tecnologica, trasformazione ecologica e digitale, sviluppo sostenibile*.
- BUSINESS LINE: sviluppo di piattaforme ICT/AI – Blockchain/IoT per la digitalizzazione di prodotti/servizi e di apparecchiature meccatroniche di automazione dei processi di campionamento e monitoraggio ambientale
- PRINCIPALI COMPETENZE/SKILLS: *Data Analytics interdisciplinare, ingegneria di progettazione e manutenzione, modellazione BIM (Building Information Modeling) e prototipazione meccatronica 3D, tecnologie informatiche ICT/AI e di monitoraggio e controllo avanzato di processo*.
- ATTIVITÀ BLUE ECONOMY: *Data Analytics interdisciplinare e Knowledge Extraction* da dati *quali-quantitativi* (BigData) derivanti da differenti *sorgenti eterogenee di monitoraggio* (v. ecosistemi ambientali).

LA NOSTRA MISSIONE

- **DESCRIZIONE:** l'unità RSI è costituita da un team di ricercatori con competenze multidisciplinari (*ingegneria, informatica, economia, intelligenza artificiale, automazione industriale*) in grado di operare secondo un approccio interdisciplinare nello sviluppo di processi di innovazione di prodotto/servizio, nonché nelle abituali attività di ricerca e sviluppo per la realizzazione di prototipi dimostrativi. RSI è partecipata da personale ARETHUSA e NATURA che, a seconda delle tematiche di R&S e Innovazione in esame, fornisce il proprio contributo specialistico disciplinare nei progetti di Ricerca Industriale (RI) e Sviluppo Sperimentale (SS). L'approccio interdisciplinare, unitamente ad un forte 'gioco di squadra', consente al team di RSI di beneficiare dell'indubbio vantaggio competitivo di poter operare in maniera sincrona e integrata secondo differenti punti di osservazione (disciplinari), confluenti in '*Modelli di Conoscenza*' (*Knowledge Models*) di interpretazione della 'realtà' e nella individuazione delle migliori e più sostenibili soluzioni finalizzate al soddisfacimento di bisogni interni e/o nell'ambito di nuove opportunità di business.
- **MISSION:** *porre al centro l'innovazione tecnologica, declinandola secondo i paradigmi della trasformazione ecologica e digitale e dello sviluppo sostenibile.*
- **VISION:** capacità di innovare e di formare le nuove figure professionali necessarie a sostenere un'*evoluzione tecnologica* che favorisce la *sostenibilità ambientale, economica e sociale*; nonché rendere *tangibile e valorizzabile* la conoscenza (*Knowledge*) e l'esperienza (*Know How*), come valore distintivo e competitivo delle imprese che ne fanno parte.

Il Gruppo FERONE



*...imparare dal passato, concentrarsi
sul presente e progettare il futuro.*

ARETHUSA Srl, società di ingegneria per la progettazione di impianti tecnologici, è stata fondata nel 1992 dall'Ing. Cesare Ferone, in un periodo storico di passaggio da «economia mista» a «economia di mercato», che viveva una fase di transizione del mercato con la privatizzazione delle grandi imprese pubbliche, principalmente detenute dall'IRI.

Oggi, con l'avvento della quarta rivoluzione industriale (Industria 4.0), ARETHUSA Srl, si ritrova ad aver ampliato e diversificato il proprio ambito di core business, passando dai servizi di ingegneria, ai servizi di ingegneria della manutenzione e supporto alle attività di Facility Management (Global Service), ai servizi di gestione dell'efficienza energetica e della sostenibilità ambientale (SGE, fattibilità di progetti e contratti di gestione dell'energia termica ed elettrica), fino ai nuovi servizi di Ingegneria Integrata BIM (Building Information Modeling) e al supporto informatizzato alla partecipazione alle gare d'appalto.



NATURA Srl, società di servizi di analisi di laboratorio (chimiche, microbiologiche, eco tossicologiche), è stata fondata nel 1996 dall'Ing. Cesare Ferone, in un periodo storico in cui la legislazione europea e nazionale iniziava ad essere più restrittiva, rispondendo alla accresciuta necessità di effettuare analisi e monitoraggi per le problematiche ambientali, per la salute pubblica, per il rischio igienico-sanitario, per la sicurezza alimentare e ai fini autorizzativi. Natura vanta un portafoglio clienti costituito da grandi imprese italiane ed estere, amministrazioni pubbliche e enti di ricerca e controllo.