

R&D
Telecommunication and Energy srl



<http://redte5.wix.com/redtech>



Instagram



MISSION AZIENDALE



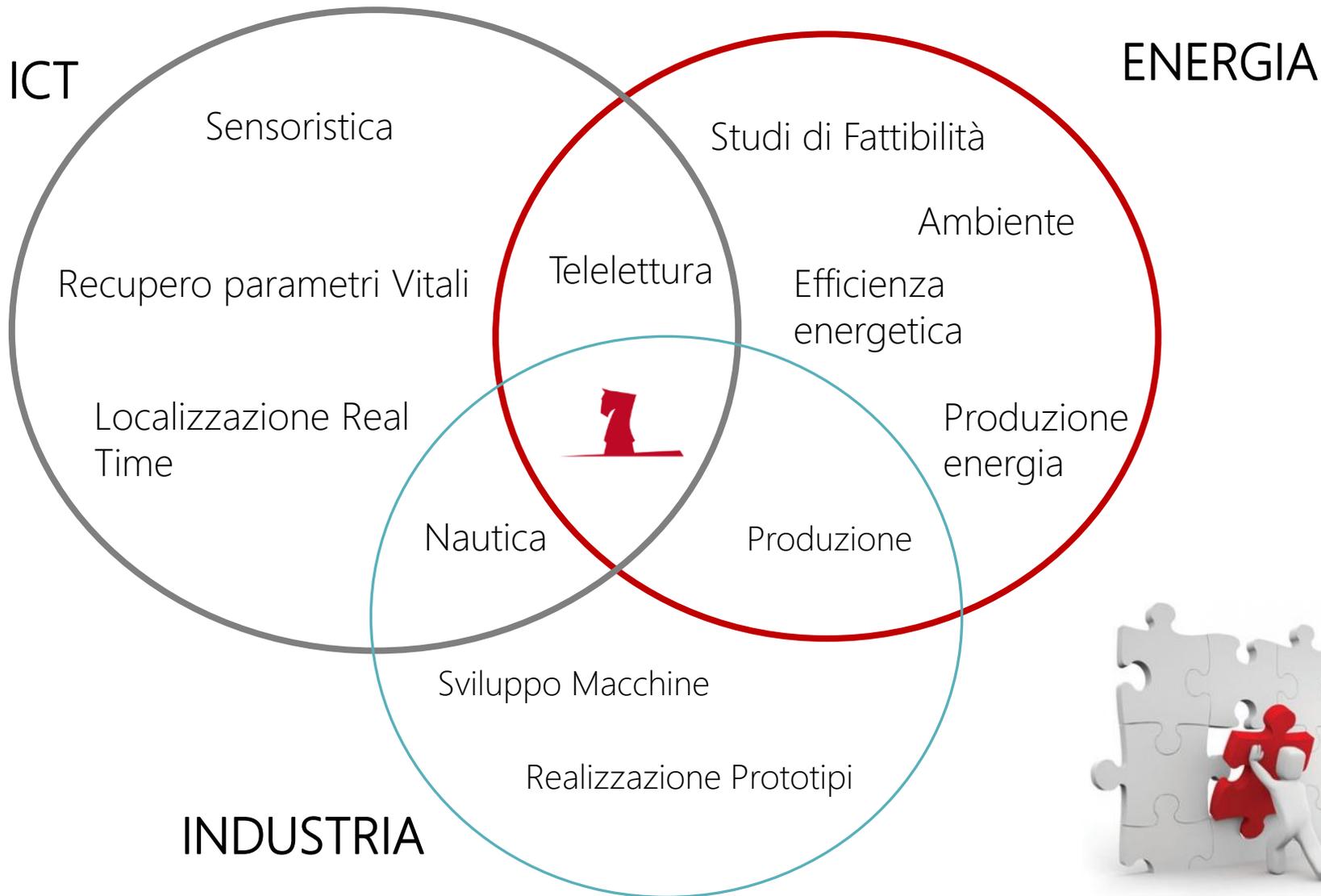
Trasferimento Tecnologico di Soluzioni innovative nel campo ICT e Energia

Consulenti in Ricerca e Sviluppo

Affianchiamo i reparti di Ricerca e Sviluppo aziendali su attività di sviluppo di nuovi prodotti o la soluzione di problematiche tecnologiche

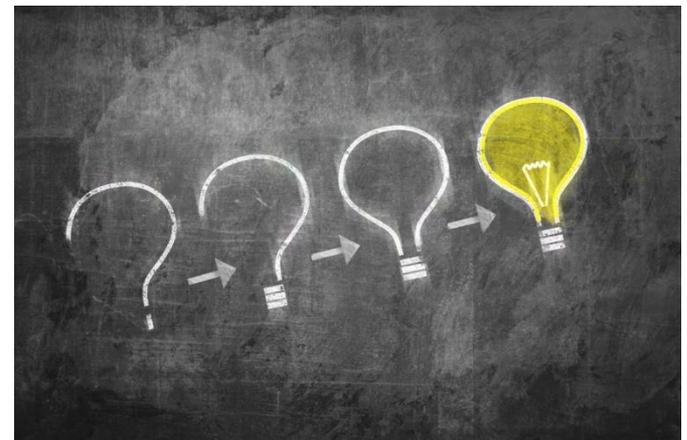
Il nostro lavoro da **System Integrator** ad alta specializzazione si basa sulla definizione di Concept tecnologici innovativi, sviluppo di prototipi e l'industrializzazione di soluzioni tecnologiche su misura per i nostri clienti. Appoggiandosi alla ricerca, attraverso il **trasferimento di nuove tecnologie alle imprese**, supportiamo le aziende nel risolvere problematiche industriali promuovendo processi di **innovazione** e la **crescita competitiva**.

SETTORI DI APPLICAZIONE

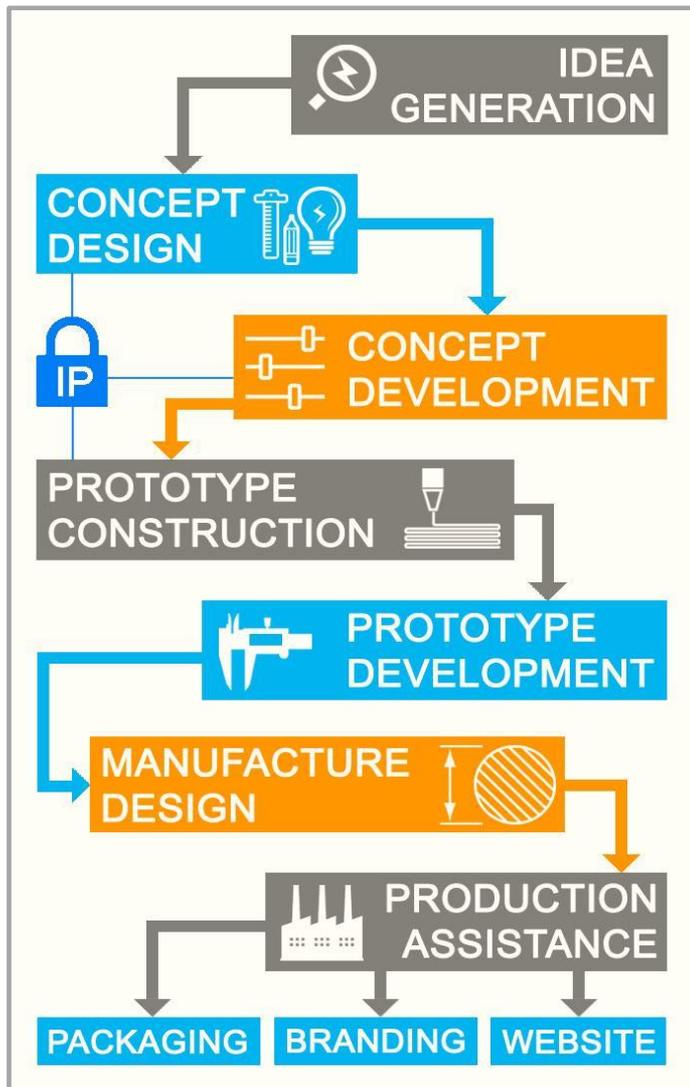


IN COSA POSSIAMO AIUTARE

- **A**ttività di ricerca mirate a necessità Industriali
- **S**viluppo Prototipi
- Industrializzazione di prodotto
- **T**echnical Management
- **E**nergy Management
- **S**couting Bandi di Finanziamento
- **S**upporto alla Rendicontazione



SVILUPPO DI PRODOTTO



FASE 1:
Analisi Pre –progettuale e Sviluppo Prototipo funzionale

FASE 2 :
Sviluppo preserie industriale

FASE 3 :
Produzione industriale



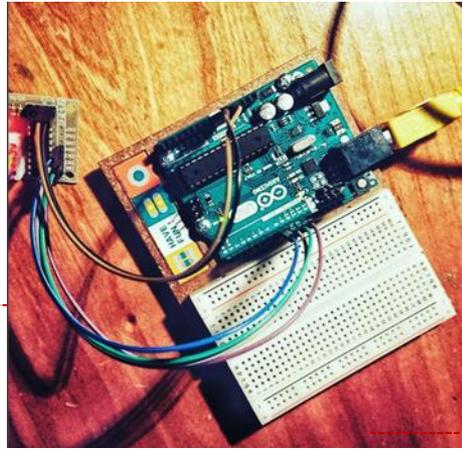
SVILUPPO DI PRODOTTO

COME SI PROCEDE

<p>Fase 1: Analisi Pre –progettuale e Sviluppo Prototipo funzionale</p>	1	Definizione Funzionalità del sistema
	2	Definizione dell'architettura tecnica e specifiche hardware
	3	Definizione funzionalità e interfacce App
	4	Definizione degli involucri di contenimento
	5	Supporto a verifica brevettuale
	6	Supporto all'analisi dei rischi ad uso certificazione
	7	Sviluppo del prototipo funzionale
	8	Sviluppo software/firmware verifica funzionalità del prototipo
	9	Stampaggio involucri prototipo con stampa 3d
<p>Fase 2 : Sviluppo preserie industriale</p>	10	Progettazione schede elettroniche preserie industriale
	11	Progettazione modello CAD involucri industriali
	12	Progettazione architettura API e del firmware
	13	Realizzazione schede preserie industriale
	14	Programmazione del firmware
	15	Supporto e Coordinamento dello sviluppo App fornito da terze parti
	16	Supporto e Coordinamento stampaggio involucri industriali
	17	Test e Debug preserie industriale
<p>Fase 3 : Produzione industriale</p>	18	Analisi fattibilità industriale e ottimizzazione dei costi di fornitura
	19	Supporto alle attività di certificazione del prodotto
	20	Supporto alla produzione tramite gestione dei contatti coi fornitori individuati
	21	Supporto al Marketing per grafica e funzionalità di sistema

SETTORI DI APPLICAZIONE: PROTOTIPI ICT

SVILUPPO SCHEDE
ELETTRONICHE PER PROTOTIPI

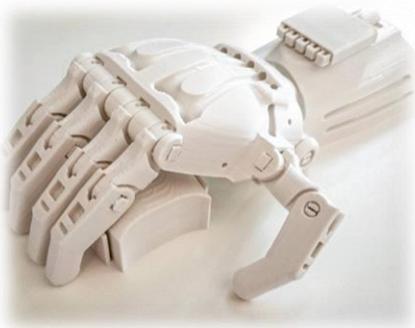


ARDUINO
RASPERRY
OMEGA ONION



APP

STAMPA 3D E
PROGETTAZIONE
CAD

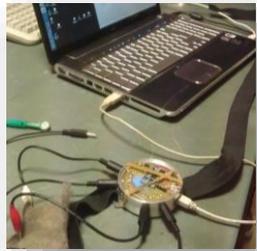


USER INTERFACE EXPERIENCE

SETTORI DI APPLICAZIONE: SOLUZIONI ICT PER LA MEDICINA E IL WELLNESS

RECUPERO
PARAMETRI VITALI

1



DISPOSITIVI HOME
HEALTHCARE

2



WEARABLE DEVICE

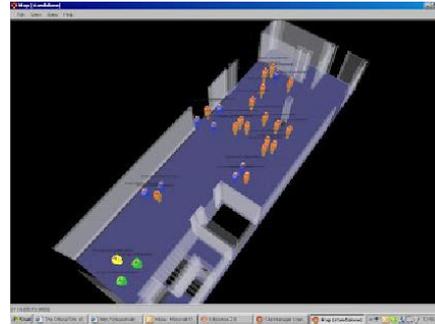


3

LOCALIZZAZIONE REAL-TIME
DURANTE ATTIVITA' SPORTIVO-
AGONISTICA

SETTORI DI APPLICAZIONE: SOLUZIONI ICT PER L'INDUSTRIA

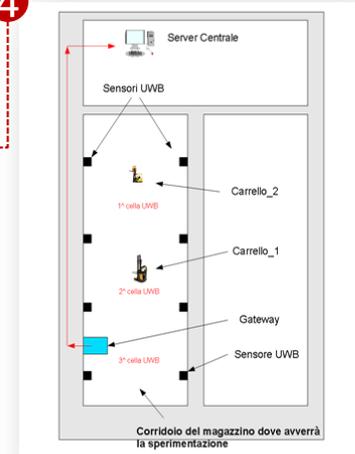
SENSORISTICA
INDUSTRIALE



LOCALIZZAZIONE
IN TEMPO REALE



4



5

SVILUPPO MACCHINE

SETTORI DI APPLICAZIONE: SOLUZIONI ICT PER LA NAUTICA

SENSORISTICA ICT
PER LA NAUTICA



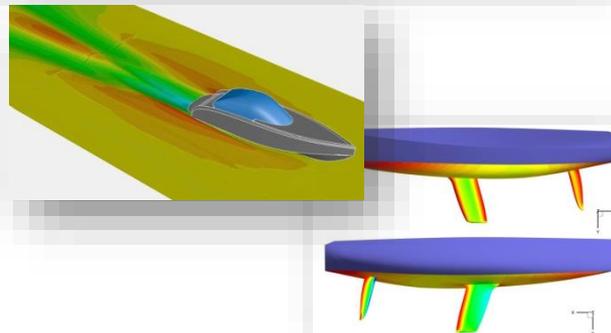
PIATTAFORME ICT PER LA GESTIONE
INTEGRATA DEI SERVIZI CANTIERISTICI
E PORTUALI



6



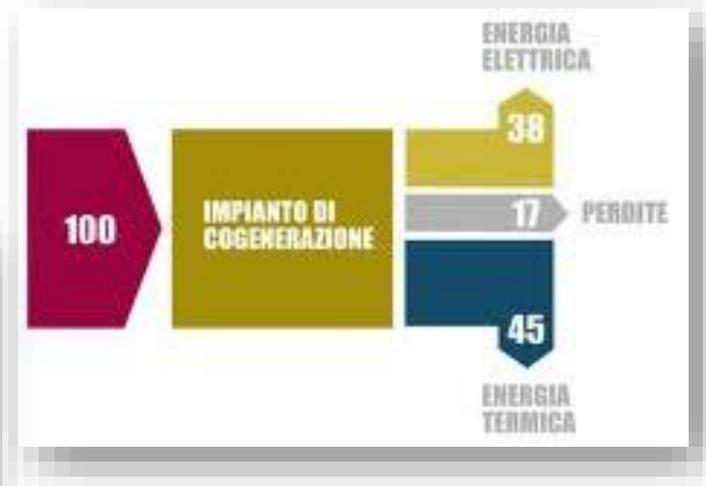
CFD PER LA
PROGETTAZIONE DI
CARENE AD ALTO
RENDIMENTO



SUPPORTO ALLA
PROGETTAZIONE
STRUTTURALE TRAMITE
ANALISI
COMPUTAZIONALE

SETTORI DI APPLICAZIONE: ENERGIA

CONSULENZA SU IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI



AUDIT ENERGETICI

PRATICHE ALLACCIAMENTO IMPIANTI



GESTIONE PRATICHE RICONOSCIMENTO INCENTIVI (CB CAR, CV, CONTO TERMICO)

ANALISI DI FATTIBILITA' DI IMPIANTI ENERGETICI

PARTECIPAZIONI IN PROGETTI FINANZIATI

- UWB – Logistics
- UCare
- BiouwB Track
- Somain
- SEED



- ConHealth



- Wireless Sensor Network for Ground Instability Monitoring



Attività di Supporto allestimento bandi:

Telecom, Piaggio, Comune di Firenze, Università degli studi di Firenze, Polo Penta

PER CHI LAVORIAMO

Sviluppo prototipi e
trasferimento industriale



Energy management



Collaborazioni con centri di
ricerca

Sviluppo tecnologie
innovative



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIEF
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE



SEND 

NAVIGO

Centro per l'innovazione e la nautica toscana



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
Scuola di
Architettura

**DESIGN
CAMPUS**

Alcuni dei nostri Progetti Realizzati

Magniflex spa

Sviluppo di un materasso innovativo per il monitoraggio dei parametri vitali ed il recupero dei parametri ambientali per la valutazione della qualità del sonno (Smartech) – Salone del mobile 2016/2017

- www.magniflex.it

Ballarini spa

Audit Energetico 2015 – www.ballarini.it

Industrie Bitossi spa

Progetto Sinterclean - Sviluppo di un forno innovativo per la sinterizzazione di sfere ceramiche

<http://www.sinter-clean.it/industrie-bitossi-s.p.a.html>

Tnt srl

Sviluppo di macchine tessili per l'accoppiamento senza collanti di teli in Tessuto non tessuto

Lifter spa

Sviluppo di soluzioni ICT per la logistica di magazzino con carelli intelligenti di nuova concezione

Arsilicii srl

Sviluppo Hardware e Software di un dispositivo per il recupero dei parametri vitali di uno sportivo

Laboratorio Terapeutico MR srl

Sviluppo Hardware e Software di un dispositivo per la valutazione dell'impiego di integratori alimentari durante l'attività fisica – <http://redte5.wix.com/biouwtrack>

Somain - Vismara Marine, Navigo Toscana

Sviluppo di un sistema di una piattaforma di servizi integrati per la gestione del ciclo di vita di imbarcazioni da diporto - <http://www.somain.it/>

R&D

Telecommunication and Energy srl



<https://www.facebook.com/RD-Telecommunication-And-Energy-376210715896411/>



Instagram

www.instagram.com/redsrl/



<http://redte5.wix.com/redtech>



Grazie

