



Your
Technical
Renaissance

Since 2012 For a Future 4.0



<http://www.redtechfirenze.it>



VISION AZIENDALE

Società di Ingegneria di Prodotto e di Processo che si configura come una **ENGINEERING SERVICE PROVIDER** finalizzata all' **IT for Business**.

R&D affianca le aziende nello sviluppo di prodotto e di processo accompagnandole nella crescita attraverso lo sviluppo di **MODELLI DI BUSINESS AVANZATI** potenziati dal **INNOVAZIONI TECNOLOGICHE**.



IDEA



PRODUCT

IL METODO DI LAVORO

- Affianchiamo le aziende nella **declinazione tecnica** dell'idea che desidera sviluppare.
- Facciamo **emergere le necessità sommerse** disegnandole e realizzandole assieme fino a trasformarle in un **prodotto di business**.
- La nostra chiave strategica è un lavoro con **partnership strutturate**.
- Il **Technical Project Management** e l'**Innovation Management** permette di realizzare **soluzioni tech for Business**, garantendo qualità e raggiungimento degli obiettivi.



IDEA



PRODUCT

COMPETENZA DISTINTIVA

Capacità di trovare **SOLUZIONI TECNOLOGICHE INNOVATIVE** per il business delle aziende, curandone la loro implementazione

Completa la competenza distintiva la capacità di trovare soluzioni di **FINANZA AGEVOLATA** adeguata al contesto ed al progetto di innovazione

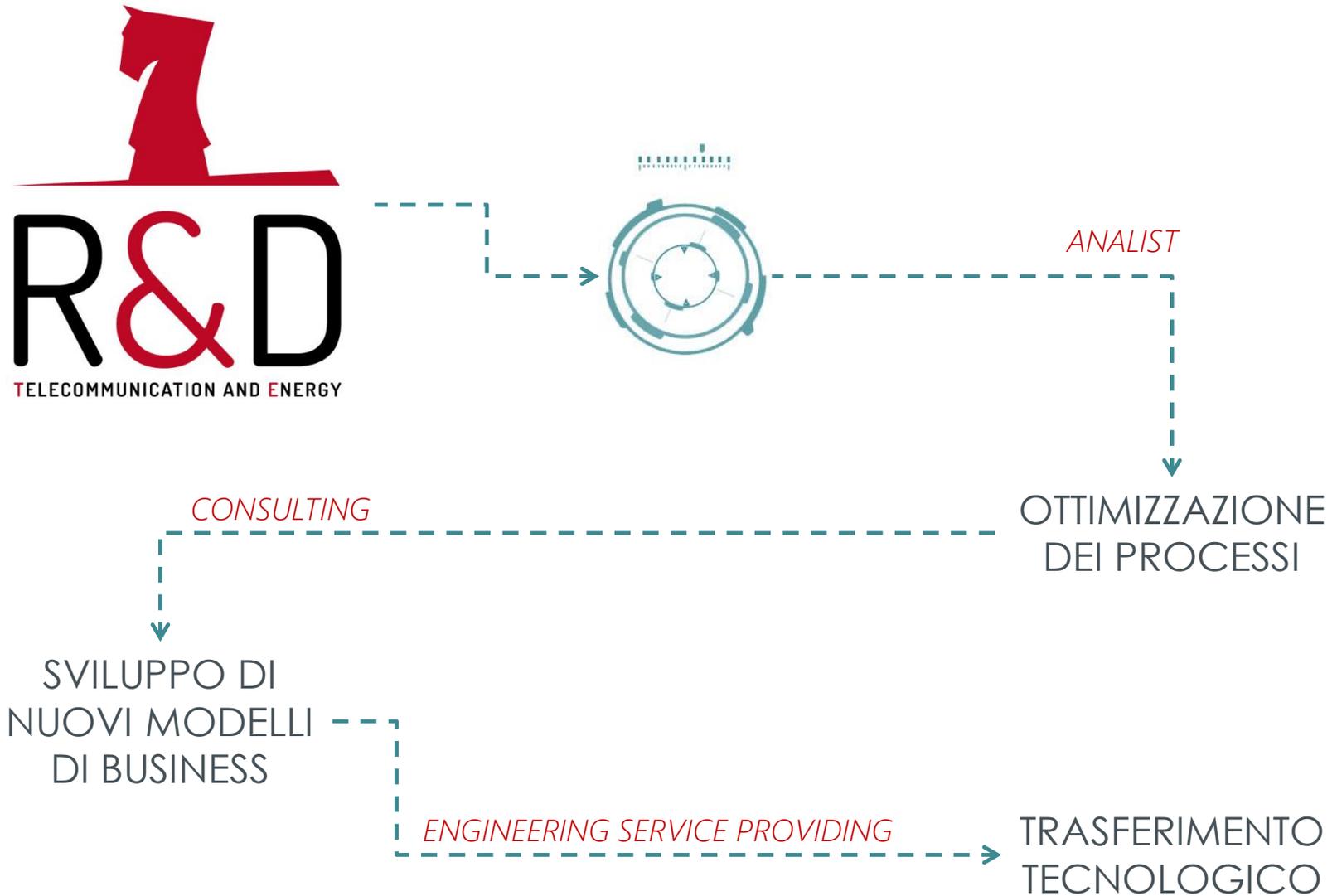


IDEA



PRODUCT

COMPETENZE DISTINTIVE



LE NOSTRE SPECIALIZZAZIONI



INDUSTRIAL
CONSULTING



SPECIAL PROJECTS
PRODUCT ENGINEERING
&
FINANCING

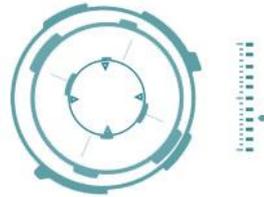


3D
&
VIRTUAL REALITY



ENVIRONMENT
&
ENERGY

COMPETENZE DISTINTIVE



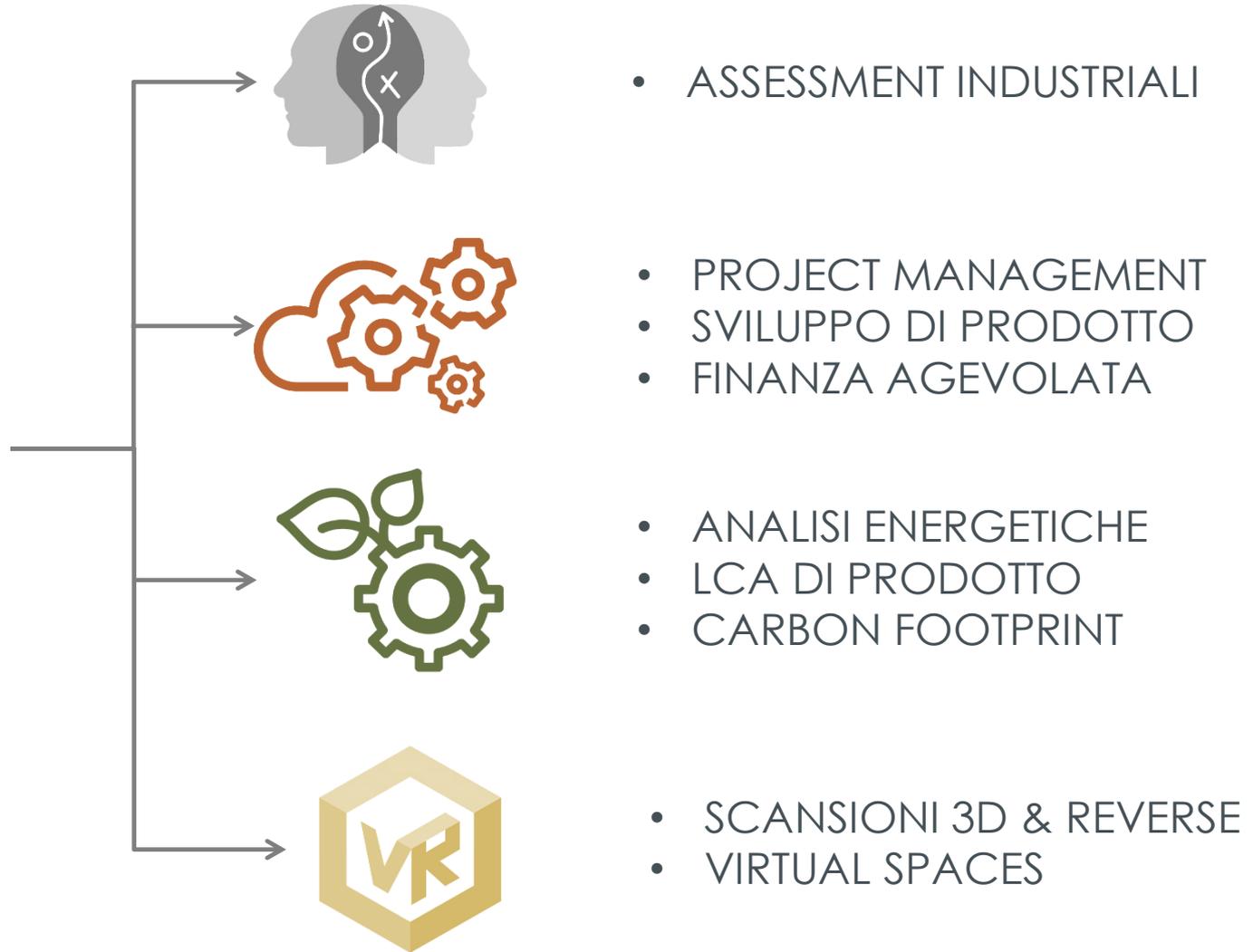
- Ingegneria dei sistemi Digital
- Ingegneria Elettronica
- Ingegneria Meccanica
- Ingegneria Energetica e Ambientale

ENGINEERING SERVICE PROVIDER



- Industrial Consulting
- Innovation Management
- Product Engineering
- Project Development
- Financing Solutions
- System Integration
- 3D Solutions for Marketing

COSA OFFRIAMO



Virtual connectivity
Internet reality
Artificial of Thing
gment intelligence

INGEGNERIA DI PRODOTTO

- Scouting di idee e Technological Advisoring
- UX/UI Design
- Prototipi
- Tecnologie 3D/VR
- Generazione concept
- Impronta Ambientale di Prodotto
- LCA



IDEA



PRODUCT

DIGITALIZZAZIONE DI PRODOTTO E DI PROCESSO

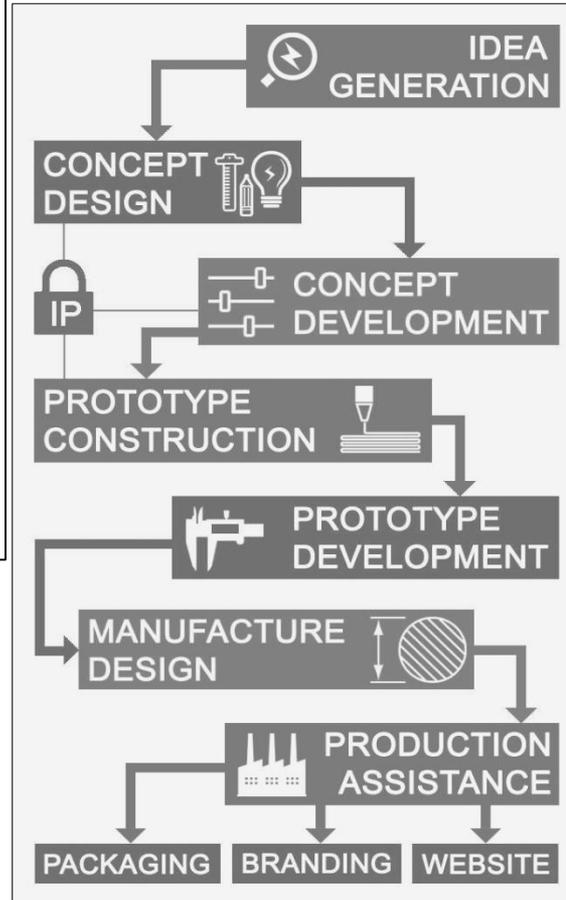
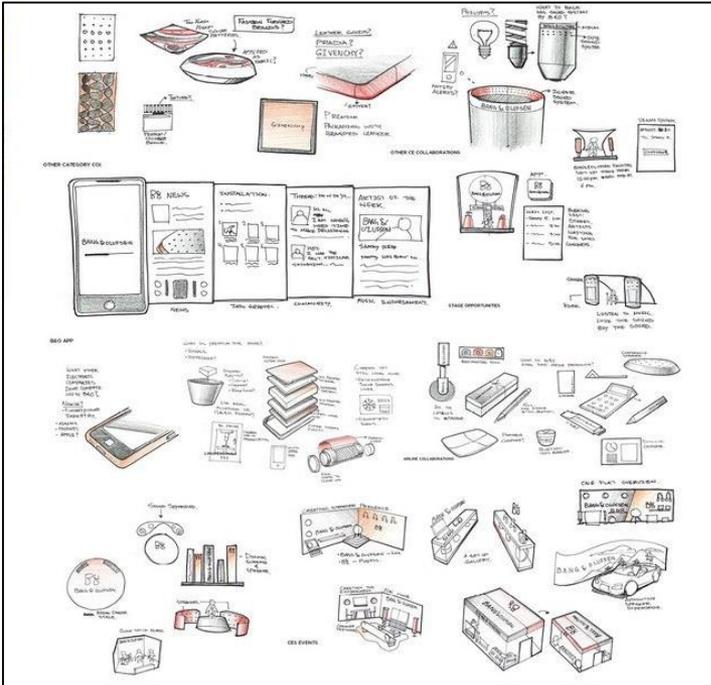
- Ricerca tecnologica
- Progettazione Elettronica
- Sviluppo firmware
- Sviluppo APP
- Sviluppo Piattaforme Web
- Assistenza alla certificazione di prodotto

FINANZA AGEVOLATA

- Ricerca Risorse Finanziarie Esterne
- Pianificazione finanziaria
- Rendicontazione

PRODUCT MANAGEMENT

INGEGNERIA DI PRODOTTO



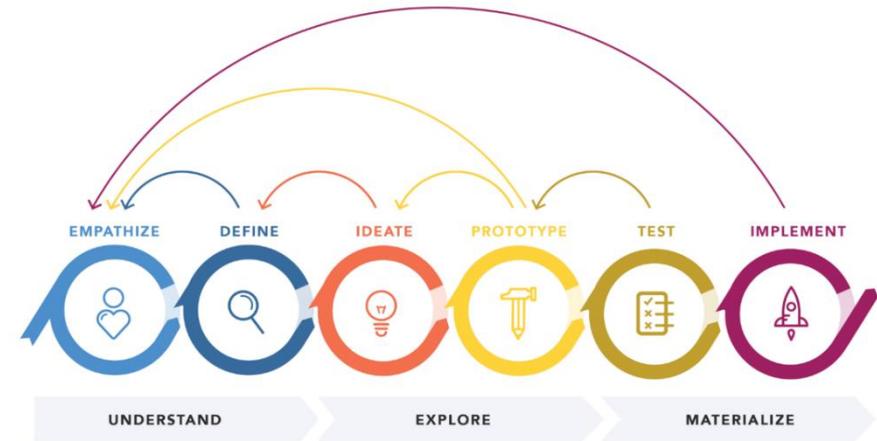
SETTORI APPLICATIVI

DEEP CONSULTING

RICERCA TECNOLOGICA

- **IT/OT CONVERGENCE**
- **RFID** (Radio Frequency Identification)
- **MES** (Manufacturing Execution System)
- **WMS** (Warehouse Management System)
- **LMS** (Label Management System)
- **SCADA** (Supervisory Control And Data Acquisition)
- **IIOT** (Industrial Internet of Things)
- **AIDC** (Automatic Identification and Data Capture)
- **RUGGED Tables**
(Built for Manufacturing, Industry Work and Logistics)

SVILUPPO DI PRODOTTO



IMPRONTA AMBIENTALE DI PRODOTTO E LCA

	Italy (for local consumption)	Raw materials cultivation	Milling	Packaging	Pasta production	Distribution	From field to Distribution	Cooking phase
Ecological Footprint		9,2	0,1	0,6	0,8	0,2	10,9 global m ² /kg	2,2*
Carbon Footprint GWP		795	54	128	273	82	1.332 g CO ₂ /kg	1.000
Water Footprint		1.586	0	2	4	0	1.592 liters/kg	10



ASSISTENZA ALLA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO



SETTORI APPLICATIVI

DEEP CONSULTING

01

PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI CONTRIBUTO

Valutazione dell'ammissibilità delle spese:

- Predisposizione della domanda;
- Rendicontazione del progetto di spesa fino all'ottenimento del beneficio.

02

SUPPORTO ALLA RICERCA DI ALTRI CONTRIBUTI

Valutazione del progetto di investimento

- Scouting di opportunità finanziarie
- Presentazione della domanda di contributo
- Gestione e rendicontazione del progetto di spesa

03

INNOVATION MANAGEMENT

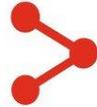
Training personalizzato per:

- Definizione del caso di business;
- Test veloce sul mercato;
- Definizione del business plan;
- Valutazione del ROI dell'investimento.

ROADMAP



Technological Scouting



Industry 4.0

Digital Security



Digital Mindset

Digital Data



2018

2019

2020

2021

2022

DIGITAL PATH

FINANZA AGEVOLATA



- 18** PROGETTI REGIONALI R&S
- 1** PROTOCOLLI D'INSEDIAMENTO
- 4** CONSULENZE QUALIFICATE
- 10** FONDO INVESTIMENTI
- 2** MICROINNOVAZIONE

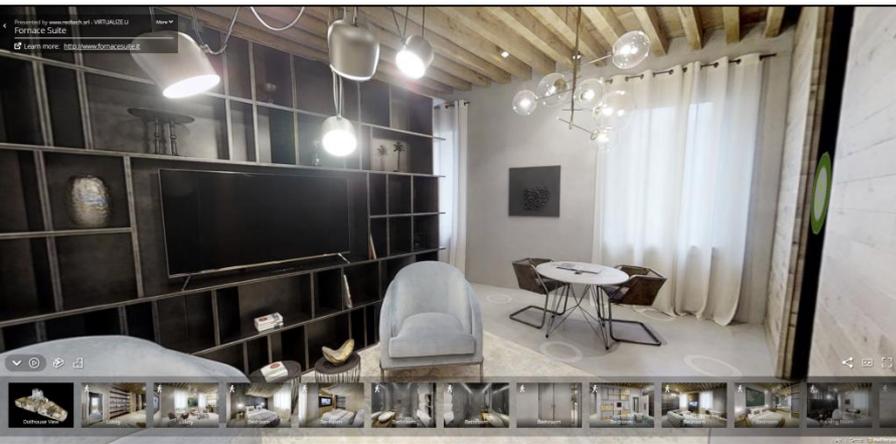
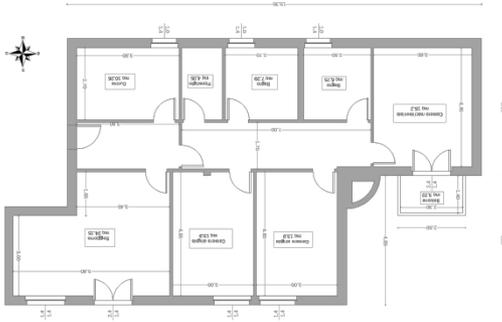


4
PROGETTI
EUROPEI



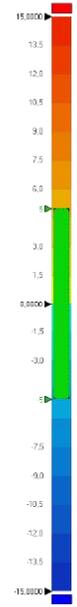
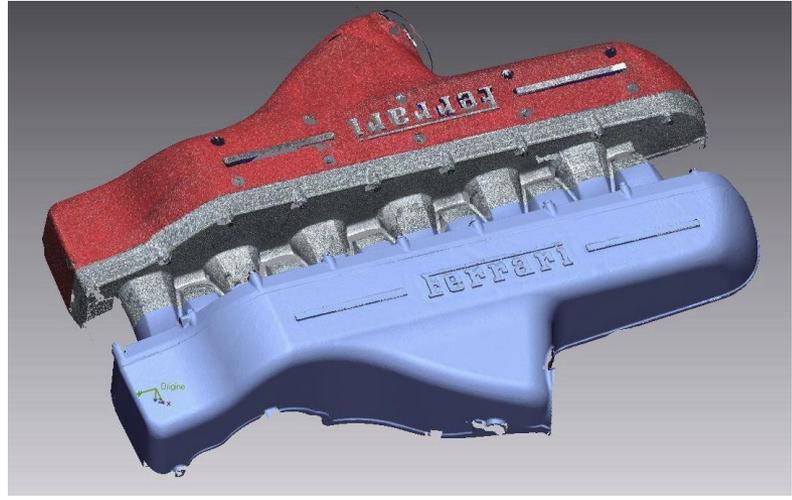
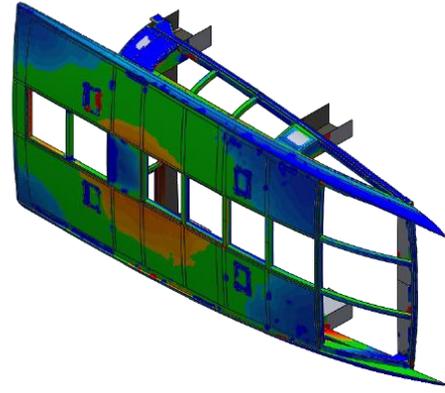
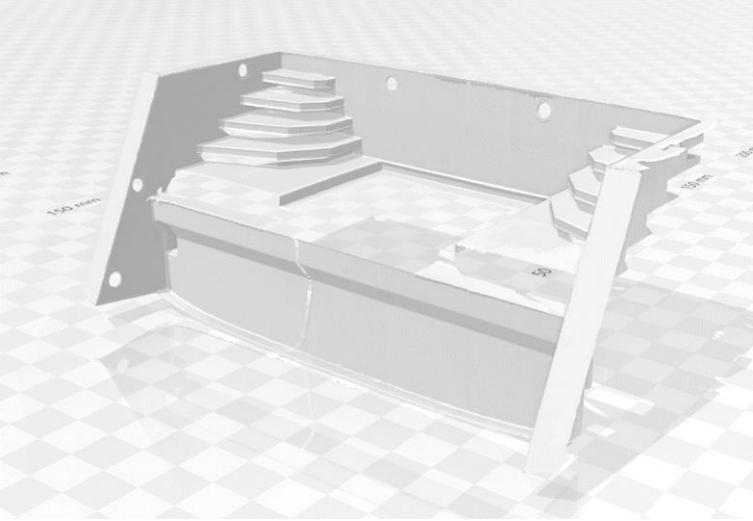
4
INNOVATION MANAGEMENT

VIRTUALIZE.U



INTERACTIVE VIRTUAL TOUR

- Dollhouse
- Plans3d point cloud file
- Social sharing
- Google map geotag
- Virtual reality
- High res foto service
- Video making



ANALISI TECNICHE
Reverse Engineering
Analisi delle tolleranze
Progettazione parti Custom
Analisi dell'usura dei componenti

SETTORI APPLICATIVI

NAUTICA



AUGMENTED &
VIRTUAL REALITY

Partner

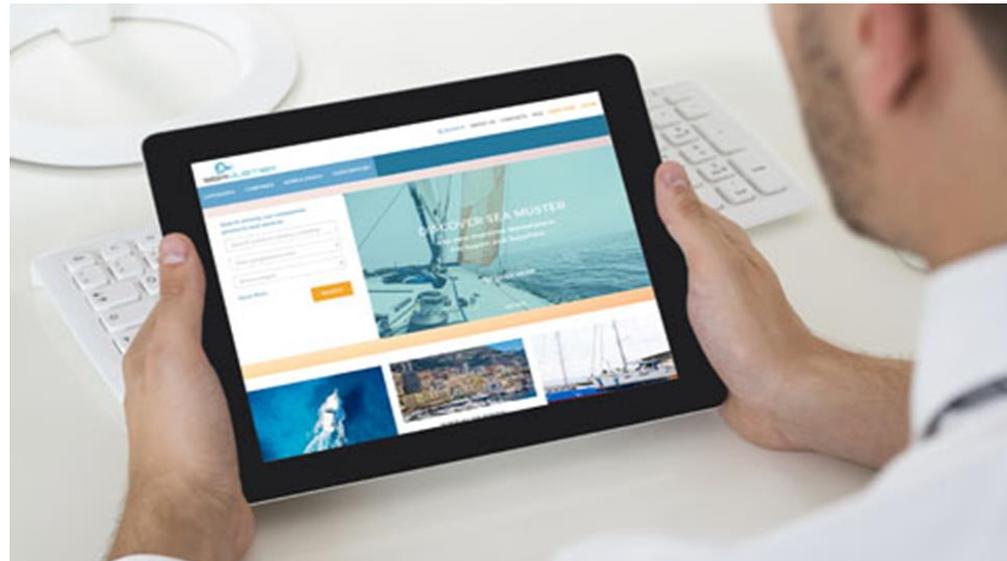
NAVIGO

INNOVAZIONE E SVILUPPO DELLA NAUTICA

RICERCA TECNOLOGICA
PER L'INSERIMENTO DI
SENSORISTICA IOT

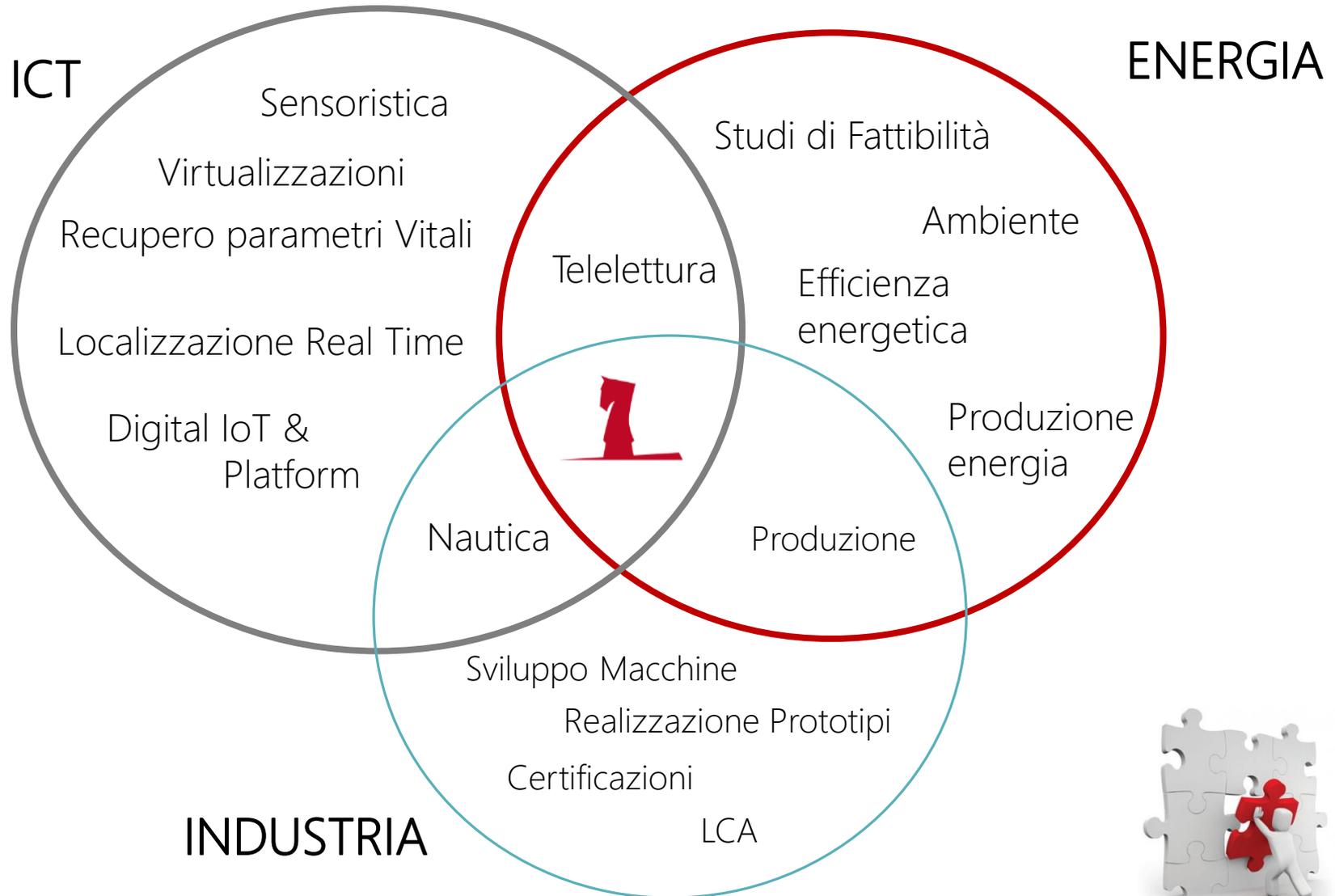
SVILUPPO DI
PIATTAFORME WEB
PER IL FACILITY
MANAGEMENT

SVILUPPO DI ARCHITETTURE ICT
PER LA GESTIONE INTEGRATA DEI
SERVIZI





SETTORI DI APPLICAZIONE



I NOSTRI PRINCIPALI CLIENTI



PERINI NAVI



BIKEBEE



Centro per l'innovazione e la nautica toscana

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



Soluzioni Chimiche Innovative



DIEF
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE



ARCHEA ASSOCIATI



INGEGNERIA INTEGRATA

TECHNICAL CROSS SKILLS

*Avere le competenze tecniche ti fa invitare al colloquio,
avere quelle trasversali ti fa ottenere il lavoro!*



*L'esperienza è l'insegnante più difficile. Prima ti fa l'esame,
poi ti spiega la lezione.*

I SOCI FONDATORI

Ing. Federico Trippi



Fondatore – Amministratore e Responsabile Tecnico

Dottore in Ingegneria Elettronica.
Dottore in Ingegneria Energetica e Nucleare.
Ph.D in Ingegneria Industriale e della Qualità

Ing. Rosa Schina



Fondatore – Responsabile Finanziario

Dottore in Ingegneria Meccanica.

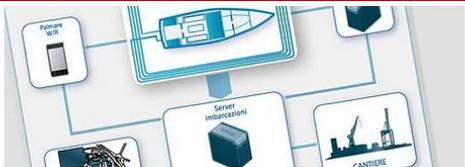
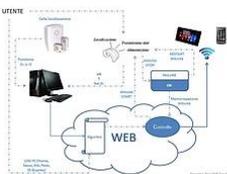


<http://www.redtechfirenze.it>
trippi.red@gmail.com - 3474095417

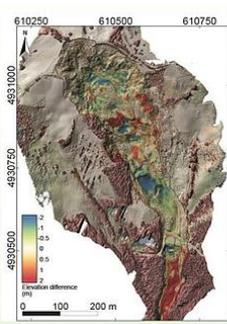
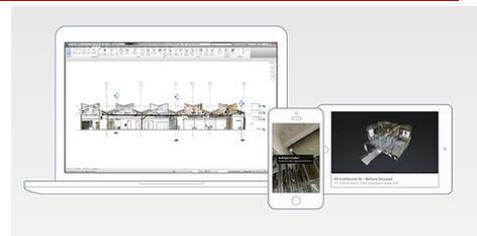


PORTFOLIO (2012 -2020)

PROGETTI REALIZZATI



ALCUNI DEI NOSTRI PROGETTI PIÙ SIGNIFICATIVI



PRODOTTI INDUSTRIALI SUL MERCATO INTERNAZIONALE

MAGNI SMARTECH



CES2019
Consumer
Technology
Association
LAS VEGAS
JANUARY 08 - 11, 2019

Salone
del Mobile
Milano



DRONE MARINO
SAND
(by Overmarine)



VERSILIA
YACHTING
RENDEZ-VOUS

BIKE BEE



BIKEBEE



ANTI-SNORING

sensori rilevano l'inizio del russare e attivano modifiche della postura che favoriscono l'interruzione dell'attività



CROMOTERAPIA

è possibile scegliere la diffusione di luce in diverse colorazioni per un rilassamento profondo e personalizzato



SVEGLIA

è possibile programmare diverse tipologie di sveglia. Le più "soft" sfruttano vibrazioni, cromoterapia e modifica della posizione



IL SISTEMA LETTO CHE TI FA CONOSCERE IL TUO RIPOSO PER MIGLIORARE LA TUA VITA



Qualità del sonno



Battito cardiaco



Ritmo respiratorio



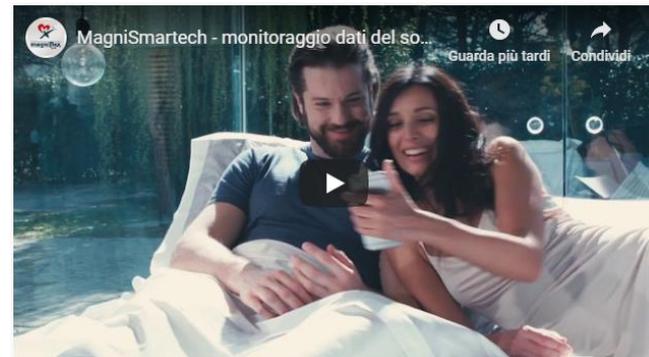
Movimenti



Temperatura corporea



Orari del sonno

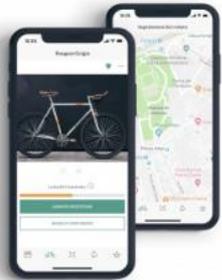


<https://magnismartech.com/#experience>

<https://youtu.be/msUpAAlo7Z4>



<https://bikebee.it>

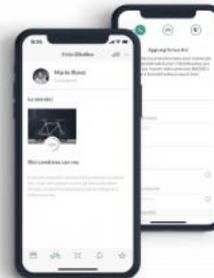


Gestione dei furti

Puoi segnalare il furto della tua bici con un semplice click: in tempo reale verrà inviato una notifica alle forze dell'ordine locali e a tutti gli utenti della Community. Chiunque ritrovi o veda in giro la tua bici potrà entrare direttamente in contatto con te tramite la chat real-time per permetterti di recuperarla!

Gestisci le tue bici

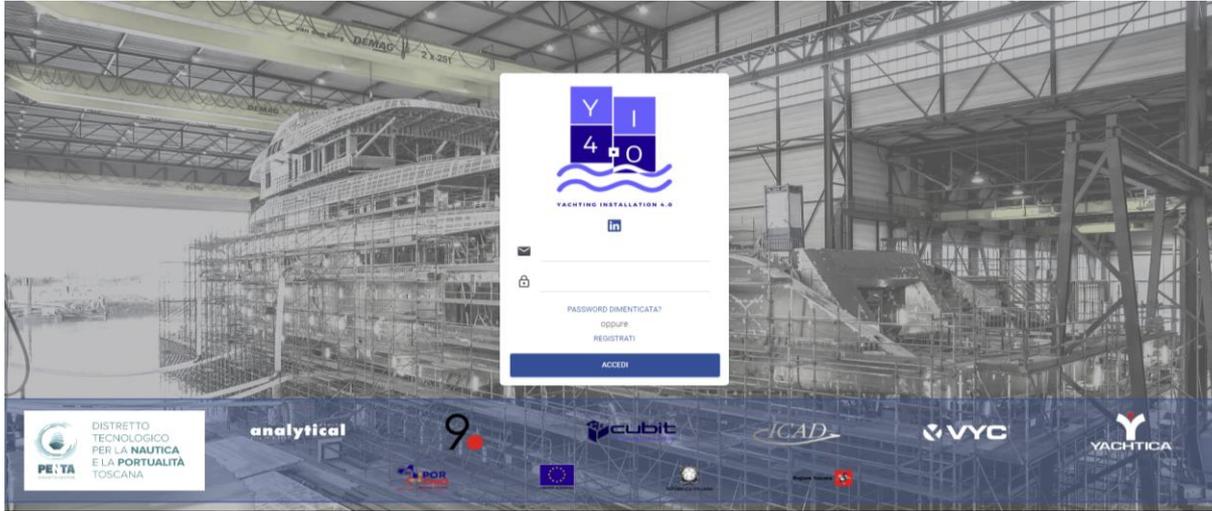
Aggiungi nuove bici, associa e attiva nuovi prodotti BIKEBEE e gestisci gli abbonamenti con pochi semplici passaggi automatici. Con l'app puoi dimostrare di essere il legittimo proprietario della tua bici ed effettuare passaggi di proprietà in modo sicuro e verificabile attraverso il Registro Digitale.



Aiuta a ritrovare una bici

Potrai visualizzare in tempo reale tutte le bici che sono state rubate nella zona in cui ti trovi. Tramite l'app scansionando il codice puoi scoprire immediatamente se la bici è stata effettivamente rubata e inviare la segnalazione attraverso l'app. Diventa un protagonista della community!

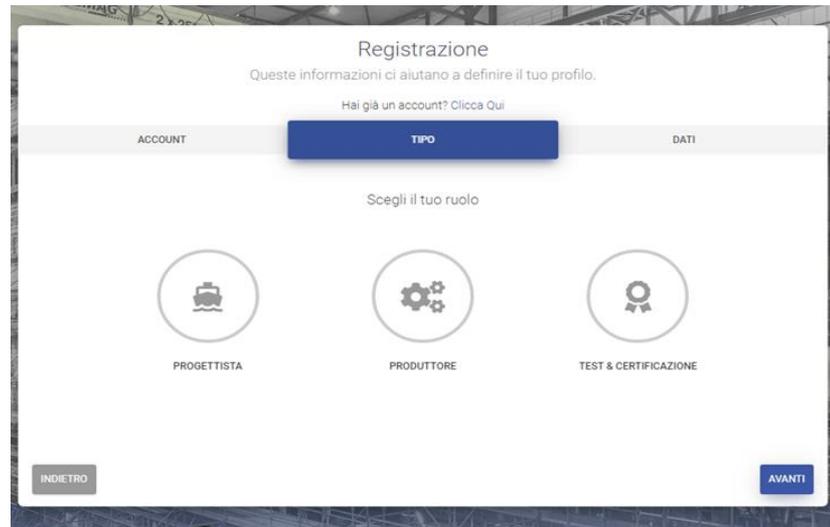




DIGITAL PLATFORM
REPOSITORY
DEDICATA ALLA GESTIONE DEI
DOCUMENTI DI
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO



MARKETPLACE B2B
PER
PRODUTTORI
LABORATORI DI CERTIFICAZIONE
PROGETTISTI

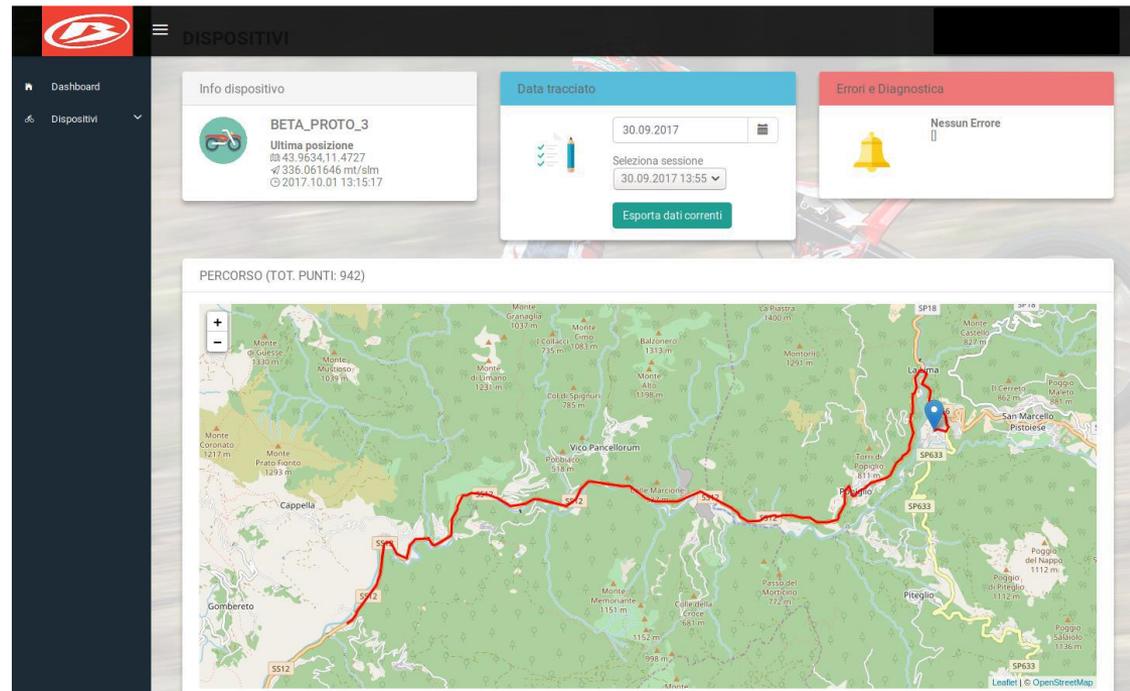


DEVELOPED DIGITAL SOLUTIONS: BETA MOTOR PLATFORM



WEB PLATFORM

PER LA VISUALIZZAZIONE DEI
PARAMETRI OBD E DEI DATI GPS
RECUPERATI DA
DEVICE IOT PROTOTIPALI CUSTOM
PER MOTOCICLI IN MOVIMENTO



DISPOSITIVI

- Dashboard
- Dispositivi

Info dispositivo

BETA_PROTO_3

Ultima posizione
📍 43.9634, 11.4727
📶 336.061646 mt/slm
🕒 2017.10.01 13:15:17

Data tracciato

30.09.2017

Seleziona sessione
30.09.2017 13:55

Esporta dati correnti

Errori e Diagnostica

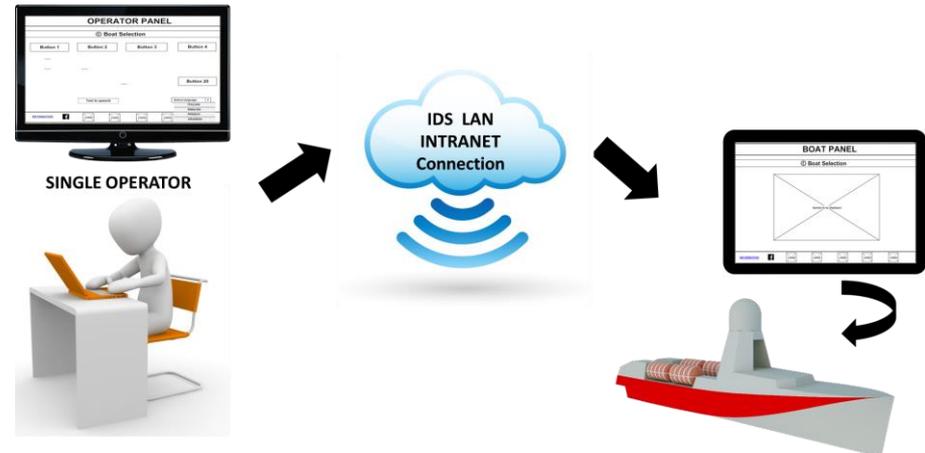
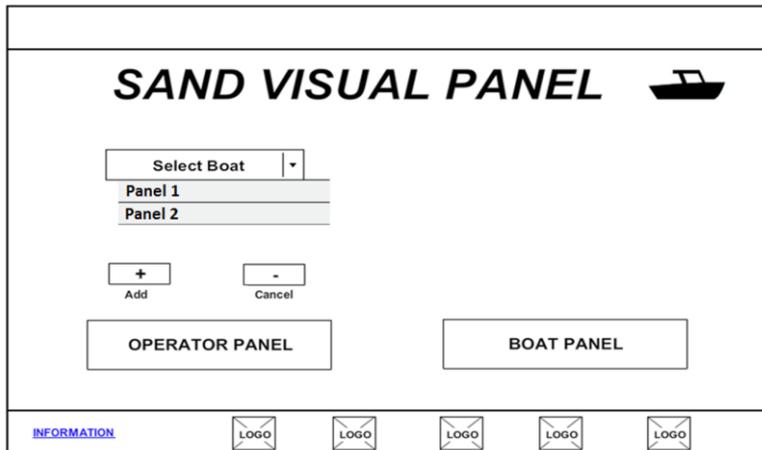
Nessun Errore

PERCORSO (TOT. PUNTI: 942)

Map showing the riding route with various landmarks and elevation points.



ARCHITETTURA HW ED INTERFACCIA
PER LA VISUALIZZAZIONE,
TRAMITE COMANDO REMOTO,
DI SIMBOLI E MESSAGGI DI ALLERTA SU UN
PANNELLO PRESENTE SU UN
DRONE MARINO PER LA GESTIONE DELLE
EMERGENZE IN MARE





Fornace-Suite - Firenze



Castiglion del Bosco



Diadema Bar & Restaurant



The Royal suite of Villa



Antica Macelleria Falorni



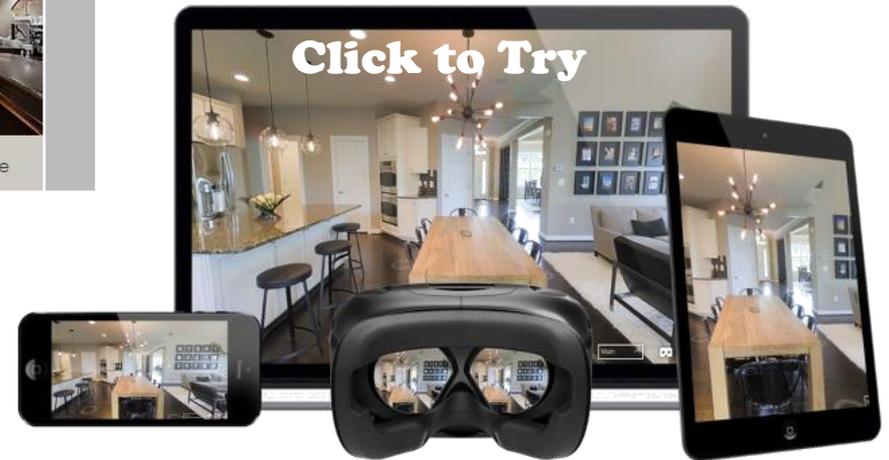
Ristorante-Neromo Firenze



Enoteca Falorni

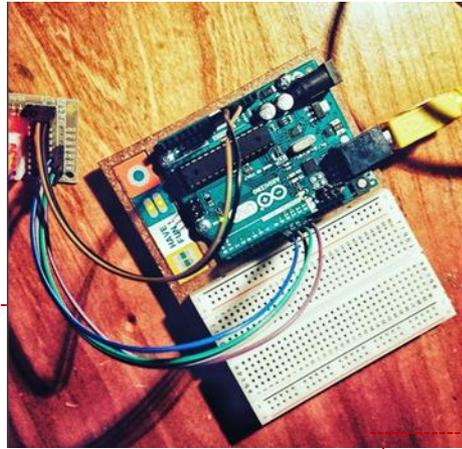


LoveTheRoof apartment



SETTORI DI APPLICAZIONE: PROTOTIPI INDUSTRIALI

SVILUPPO SCHEDE
ELETTRONICHE PER PROTOTIPI



ARDUINO
RASPERRY
OMEGA ONION



APP

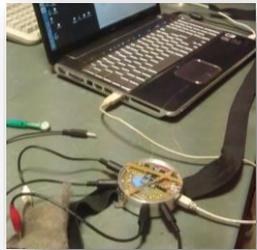
STAMPA 3D E
PROGETTAZIONE
CAD



USER INTERFACE EXPERIENCE

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

RECUPERO
PARAMETRI VITALI



DISPOSITIVI HOME
HEALTHCARE

2



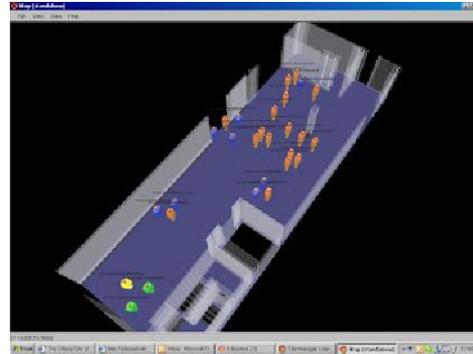
WEARABLE DEVICE



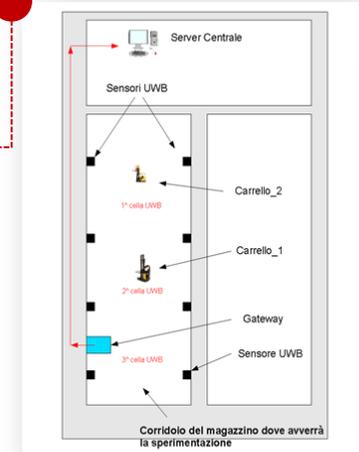
LOCALIZZAZIONE REAL-TIME
DURANTE ATTIVITA' SPORTIVO-
AGONISTICA

SETTORI DI APPLICAZIONE: SOLUZIONI ICT PER L'INDUSTRIA

SENSORISTICA
INDUSTRIALE



LOCALIZZAZIONE
IN TEMPO REALE



SVILUPPO MACCHINE

SETTORI DI APPLICAZIONE: SOLUZIONI ICT PER LA NAUTICA

SENSORISTICA ICT
PER LA NAUTICA

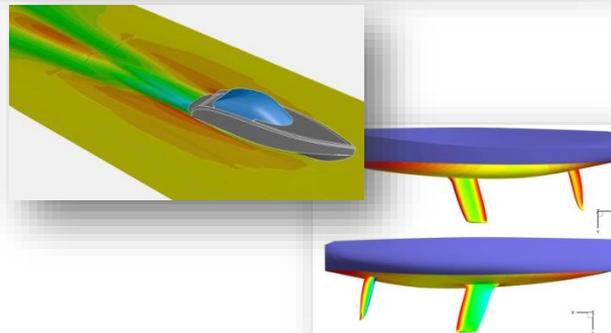


PIATTAFORME ICT PER LA GESTIONE
INTEGRATA DEI SERVIZI CANTIERISTICI
E PORTUALI



BRAND
SOMAIN

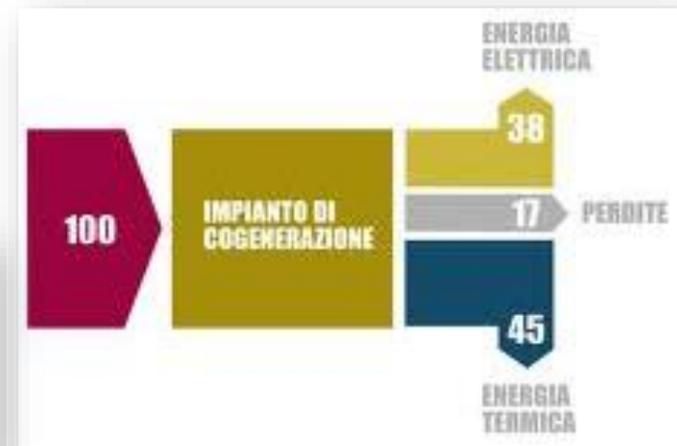
CFD PER LA
PROGETTAZIONE DI
CARENE AD ALTO
RENDIMENTO



SUPPORTO ALLA
PROGETTAZIONE
STRUTTURALE TRAMITE
ANALISI
COMPUTAZIONALE

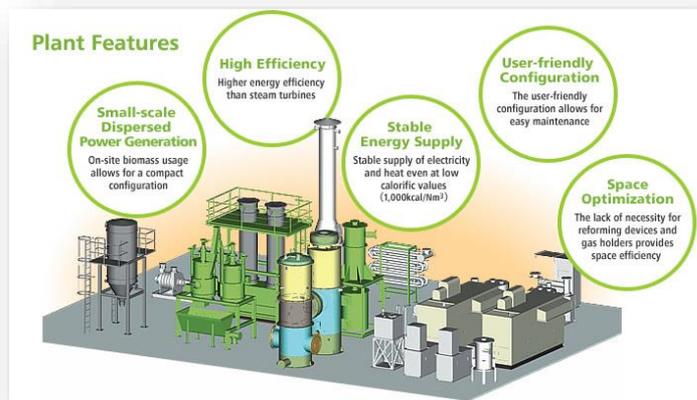
SETTORI DI APPLICAZIONE: ENERGIA

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



<http://www.redtechfirenze.it>
trippi.red@gmail.com - 3474095417

