


associato



ANALYZE REAL-TIME
DATA AND AUTOMATE
DECISIONS TO CONNECT
INTELLIGENCE AND ACTION



• Moreno Carosella

 **Tyche**
Digitale Performance

partner TIBC®

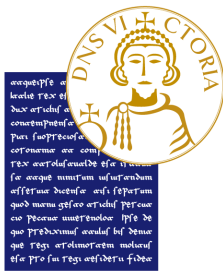


Tyche Srl, è stata costituita nel febbraio 2017 ed è fin dalla sua fondazione una start up innovativa con sede Legale a Milano, Via Mario Pichi 5 e sede operativa a Benevento in via della Croce Rossa 25.

E' nata come una società specializzata nella fornitura di attività di consulenza e sviluppo di applicazioni in materia di analisi predittiva, ricerca operativa, qualità del dato ed analisi avanzata di grandi dataset. Oltre alla realizzazione di applicazioni informatiche secondo i più moderni paradigmi e metodologie di sviluppo, sono state già condotte esperienze nell'utilizzo di tecnologie legate allo sfruttamento degli Analytics e Big Data soprattutto in ambito energia ed ambiente.

Opera nel settore dell'analisi predittiva grazie all'adozione di ambienti in grado di implementare modelli euristici e di intelligenza artificiale nei processi valutazione delle performance energetiche come in GSE (Gestore per l'Energia). Per accelerare il percorso di crescita, Tyche ha stabilito un accordo Strategico con il Partner Internazionale TIBCO, azienda leader mondiale nella fornitura di piattaforme abilitanti allo sviluppo di applicazioni complesse. Tibco propone specifiche piattaforma abilitanti (Business Work e Spotfire) per sostenere i System Integrator e i loro clienti a sviluppare applicazioni avanzate in grado di trarre beneficio dalle tecnologie emergenti quali IoT, Analytics e Big data.

HA COLLABORAZIONI STABILI CON



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL SANNIO
BENEVENTO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI NAPOLI
FEDERICO II



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SALERNO
(UNISA)

Convenzione Pluriennale con Università del Sannio per la formazione di laureandi su Analytics e IoT

AREE DI FOCALIZZAZIONE

Logistica: CRM, Trouble ticketing adozione della piattaforma open source Odoo integrato con la piattaforma Voip Asterisk.



CRM



Vendite



Contabilità



Progetto



Fatturazione

Analytics e modellazione di processi:  è partner di 

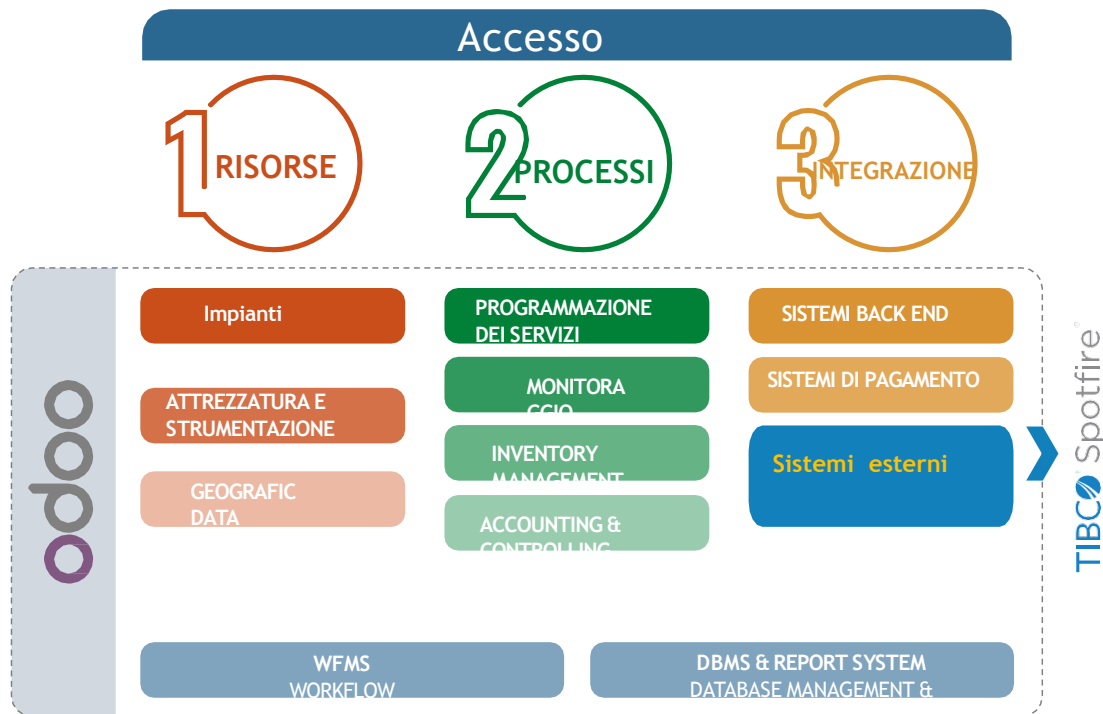
Analisi avanzata di cluster di dati, elaborazione di eventi complessi, data mining, previsione, analisi di grafici, statistiche multivariate, ottimizzazione, analisi predittiva, tempo reale e visualizzazione.

Machine learning: Adozione di modelli comportamentali, Applicazione della tariffazione puntuale, valorizzazione Carbon foot print applicato al servizio di igiene urbana.

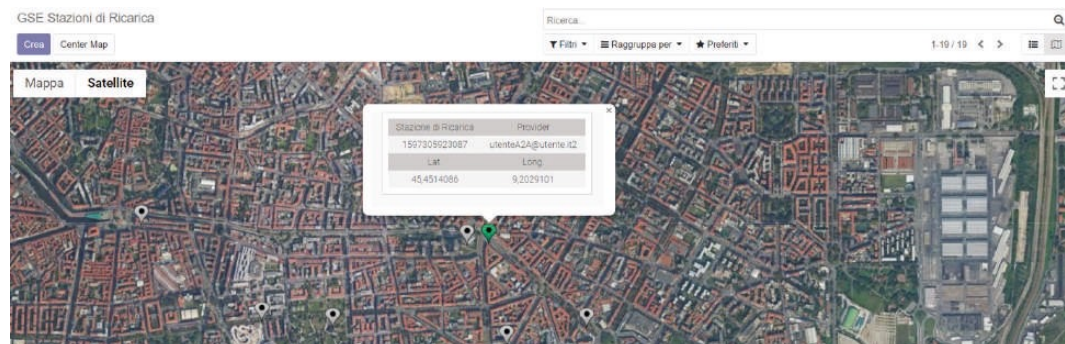
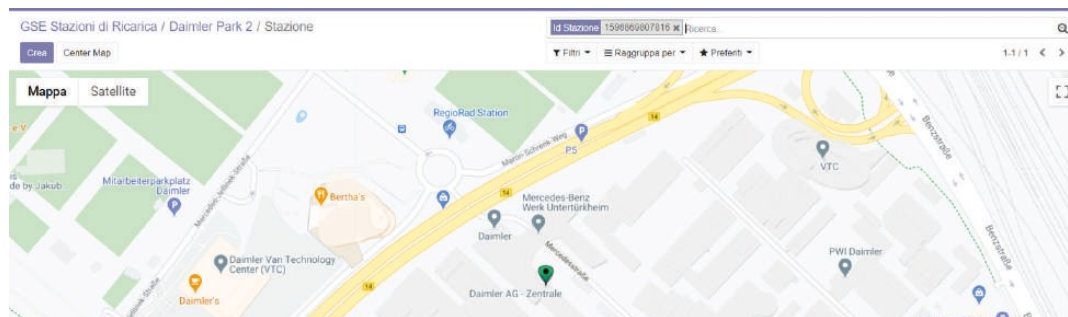
IoT: Integrazione con dispositivi da campo, governance di sistemi complessi per la misurazione ed erogazione dei servizi, controllo degli impianti.

Il sistema informativo Imood Energia

La piattaforma Imood Energia è stata sviluppata da Tyche, a partire dalla piattaforma open source Odoo. Implementa tutti i principali processi di base di un moderno sistema di Enterprise Resource Planning e mette a disposizione tutte le principali funzioni per migliorare l'usabilità e rendere più efficaci i processi gestionali nel settore energetico.

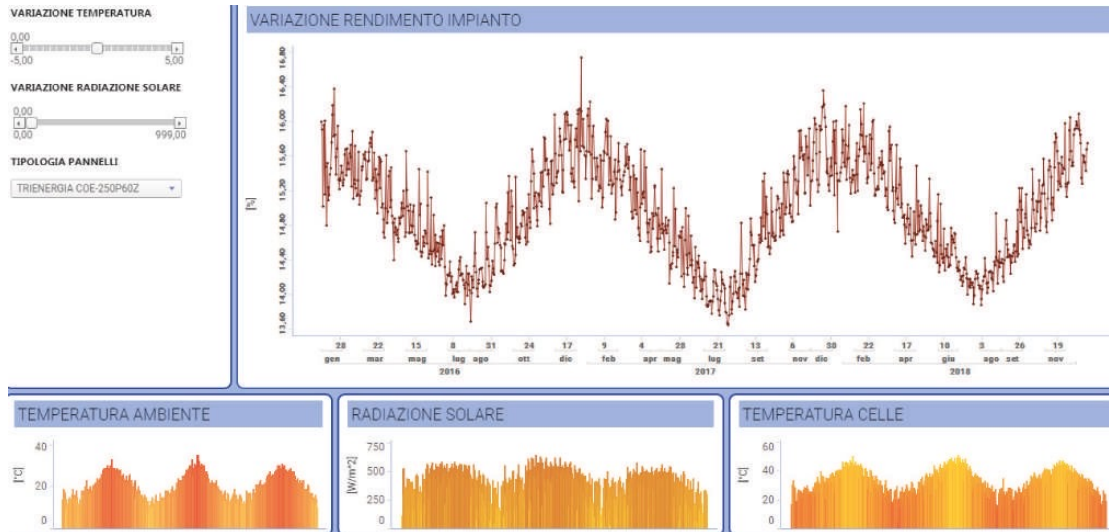


Localizzazione Impianto



Analisi dei dati e modelli previsionali

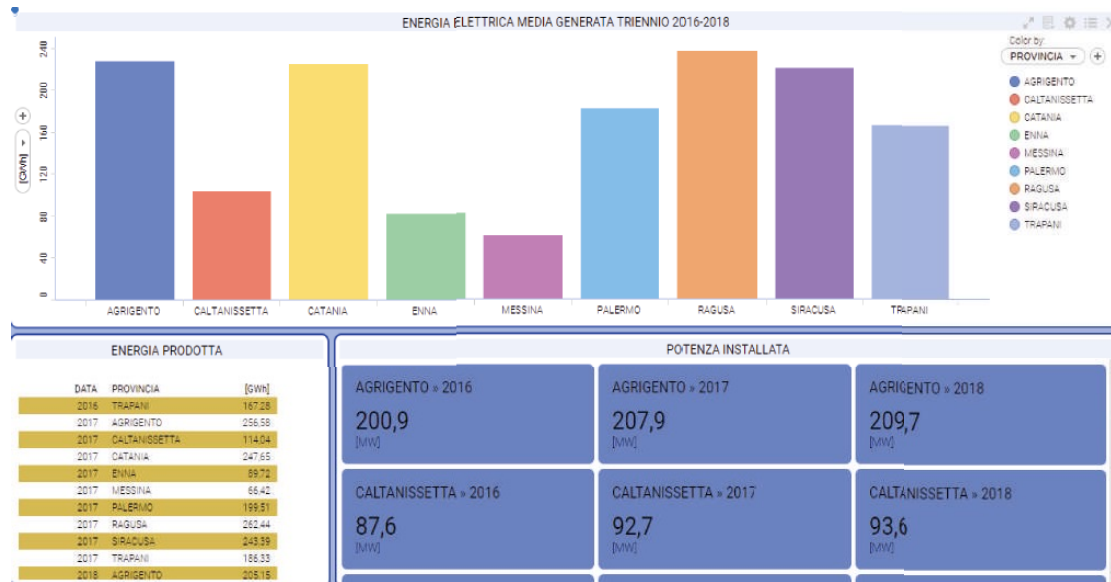
IMPIANTI - RENDIMENTO



KPI: rendimento



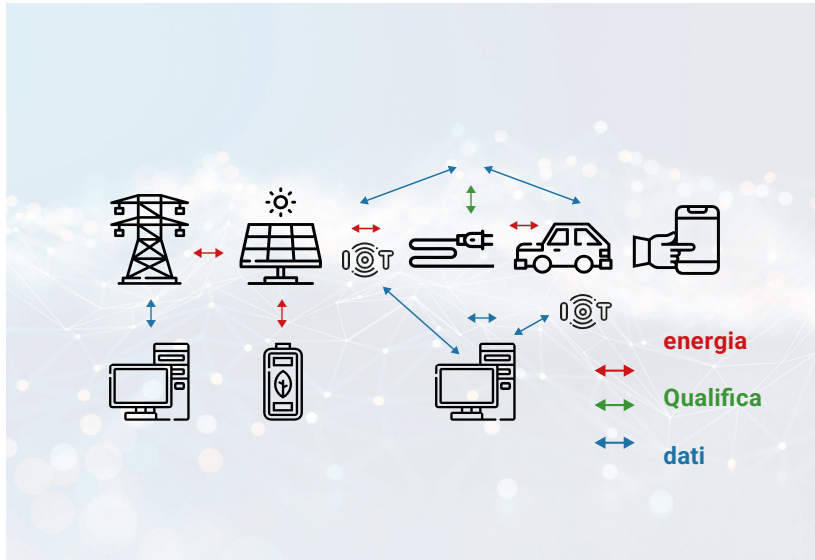
Analisi dei dati e modelli previsionali



Energia generata



La sperimentazione della piattaforma E-Car per GSE



Condotta da **Accenture** e **Tyche**, è stata orientata alla implementazione di un progetto pilota che verificasse, grazie a un servizio di Blockchain, la tipologia (Green o Grey) delle ricariche elettriche auto.

E' stata realizzata una infrastruttura tecnologica sperimentale che ha consentito di effettuare delle transazioni notarizzate di dati (energetici, economici, informativi, comportamentali, commerciali ecc.) così strutturata:

- **Impianto fotovoltaico in configurazione grid connected (mediante simulatore di rete)**
- **Sistema di accumulo energia elettrica**
- **Colonnina per la ricarica elettrica di veicoli elettrici (E-car)**
- **Dispositivi Internet of Things IoT installati nei punti di tracciamento delle transazioni previste**
- **APP per l'accesso alla colonnina per la ricarica, la registrazione e monitoraggio delle transazioni infrastruttura-utenti**
- **Piattaforma Imood Energia di Tyche a supporto dell'intero processo sperimentale**

L'infrastruttura è stata funzionale a rendere tracciabile l'energia elettrica prodotta da fonte rinnovabile e utilizzata dall'utente finale dotato di E-car per individuare e implementare comportamenti virtuosi da incentivare con modalità premiante.

accenture

Tyche
Digital Technology

GSE
Gestore Servizi Energetici

enel

enel x



AGID

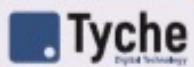
Tyche partner TIBCO

REGIONE CAMPANIA

Sostegno alle imprese campane nella realizzazione di progetti di trasferimento tecnologico (Fase 2) coerenti con la RIS3



Management House Italia, Società di ricerca applicata, consulenza direzionale e formazione costituita nel 1999. E' socia del Consorzio di Formazione e ricerca "Megaris" costituito con l'Università Parthenope di Napoli. L'organico della Società è di circa 30 addetti, laureati in Ingegneria, Economia e Commercio, Scienze, Sociologia, Medicina ed Architettura. E' accreditata all'Albo Regione Campania di cui alla deliberazione G.R. n. 645/02 dei soggetti abilitati all'erogazione dei servizi di consulenza e commesse di ricerca a sostegno dell'innovazione e dello sviluppo scientifico e tecnologico delle PMI.



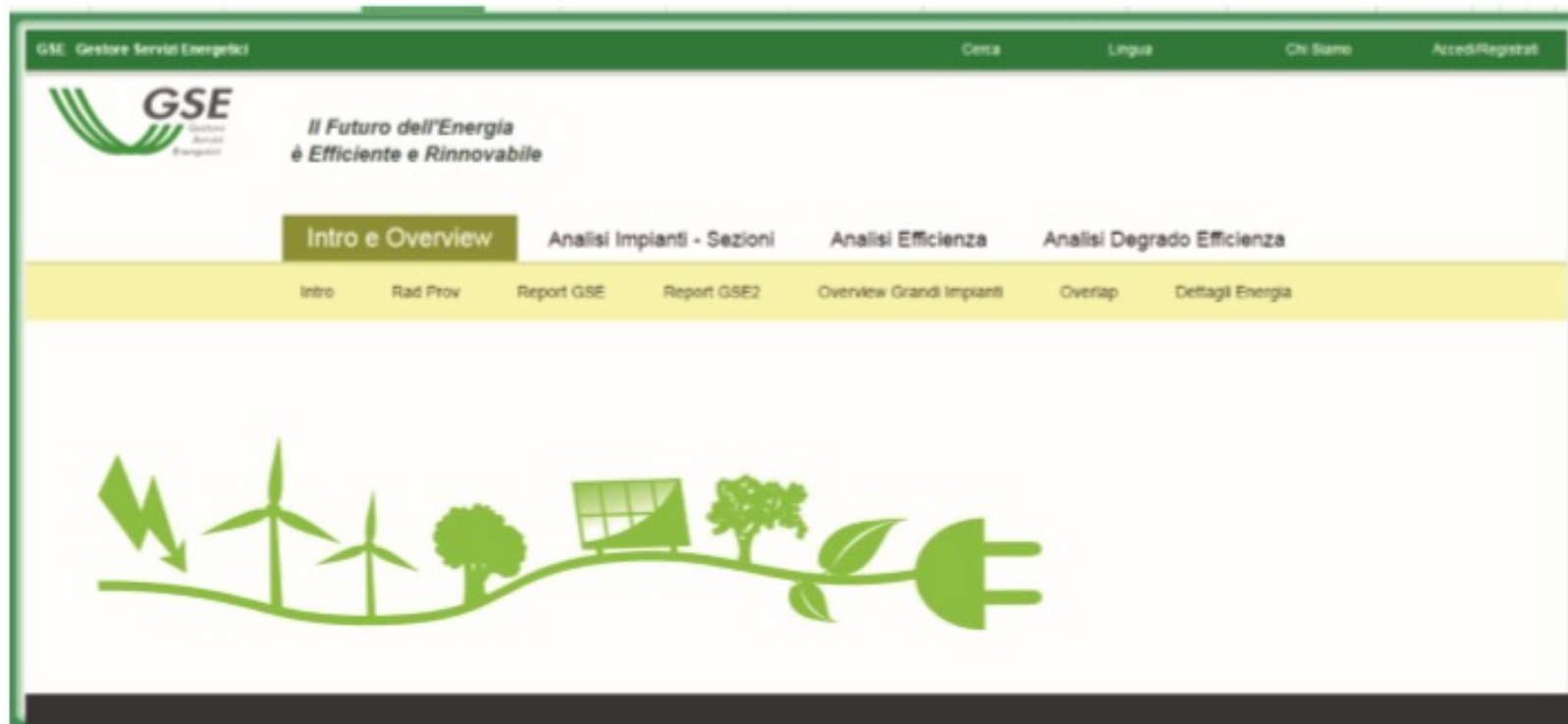
Start up innovativa partner di TIBCO. Conduce attività di consulenza e sviluppo di applicazioni in materia di analisi predittiva, ricerca operativa, qualità del dato ed analisi avanzata di grandi dataset. Il team ha già condotto esperienze nell'utilizzo di tecnologie legate allo sfruttamento degli Analytics e Big Data. In particolare sono stati sviluppati algoritmi per l'analisi predittiva e l'adozione di ambienti in grado di implementare modelli euristici e di intelligenza artificiale nei processi di logistica come in GSE (Gestore per l'Energia). Sta conducendo investimenti per creare competenze multidisciplinari e proporsi come attore credibile nel ridisegnare i processi di business dei propri clienti in modo da trarre beneficio dalle emergenti tecnologie dei Big data, IoT e analytics.



Centro Regionale Information Communication Technology srl è un consorzio di Università e centri di ricerca pubblici nella Regione Campania, istituito nel maggio 2005. Il consorzio comprende le principali Università della Campania tra le quali l'Università degli Studi di Napoli Federico II, l'Università degli Studi del Sannio, l'Università degli Studi di Salerno. Obiettivo del CeRICT è l'incremento del valore economico e sociale delle istituzioni scientifiche, andando incontro alle esigenze di ricerca dell'Industria e della Pubblica Amministrazione. Circa 220 professori, ricercatori e tecnici compongono lo staff vdi CeRICT attraverso i suoi soci. CeRICT conduce attività di R&S in materia di Sicurezza (Information Security, Cybersecurity), IOT, iMachine Learning, cloud Computing Sistemi HPC.

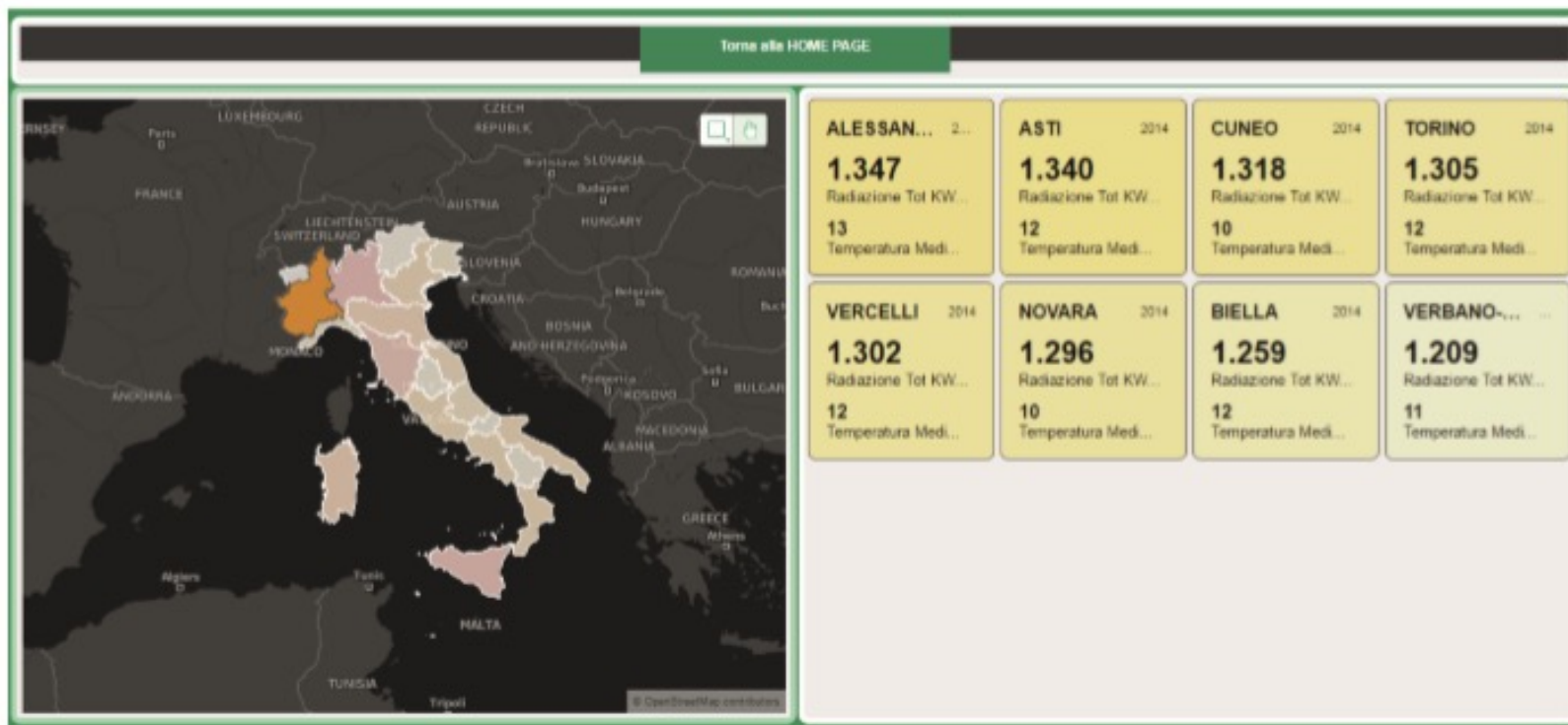


Cruscotto Analisi Grandi Impianti



The screenshot displays the GSE (Gestore Servizi Energetici) dashboard for the 'Progetto performa Impianti'. The interface features a green header with the GSE logo and the slogan 'Il Futuro dell'Energia è Efficiente e Rinnovabile'. The main navigation area includes a highlighted 'Intro e Overview' section, followed by 'Analisi Impianti - Sezioni', 'Analisi Efficienza', and 'Analisi Degrado Efficienza'. Below these, a yellow bar contains sub-navigation links: 'Intro', 'Rad Prov', 'Report GSE', 'Report GSE2', 'Overview Grandi Impianti', 'Overlap', and 'Dettagli Energia'. The central content area is dominated by a large green graphic illustrating a sustainable energy cycle, featuring a lightning bolt, wind turbines, trees, a solar panel, and an electrical plug.

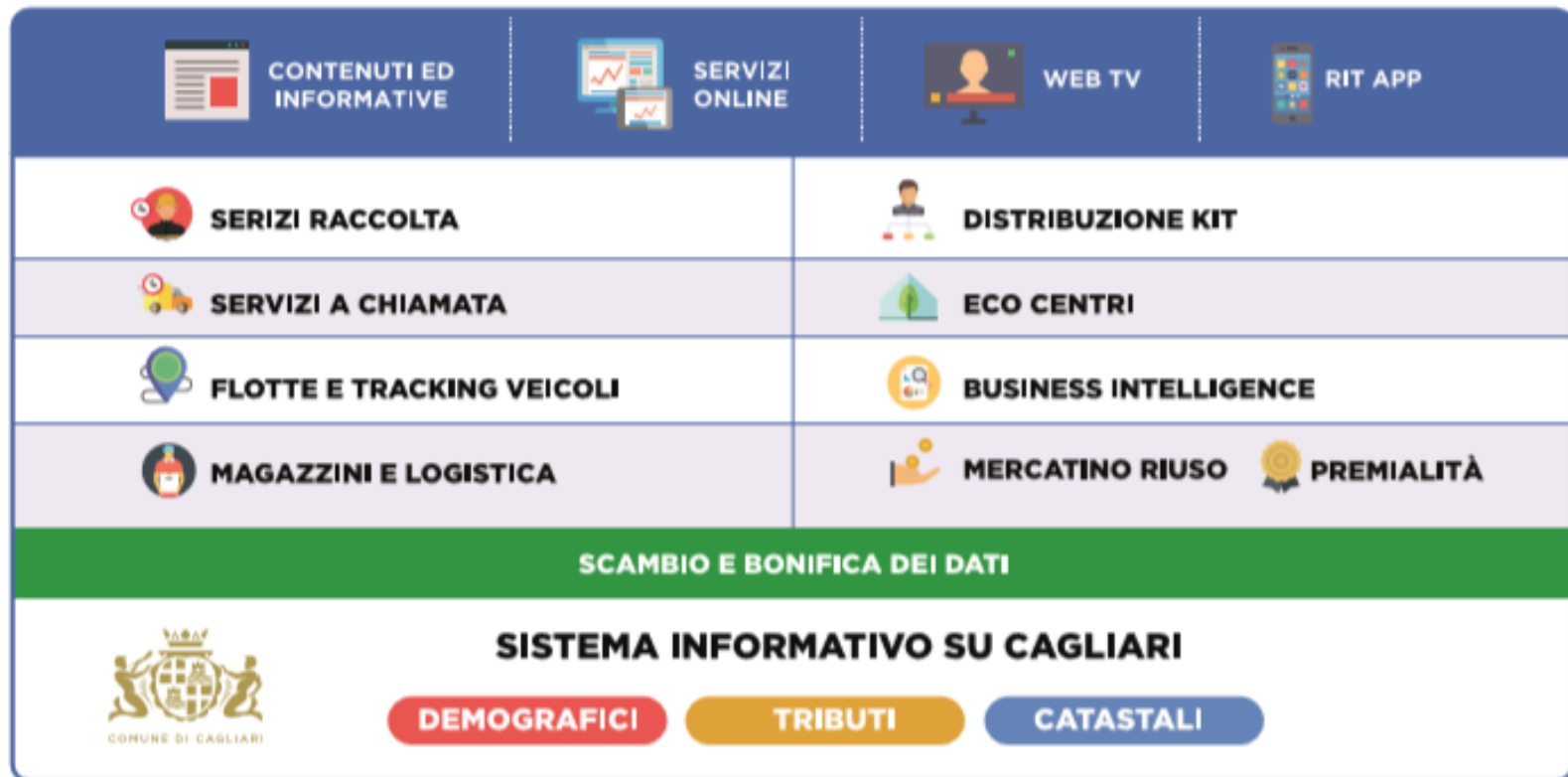
Dati produttività



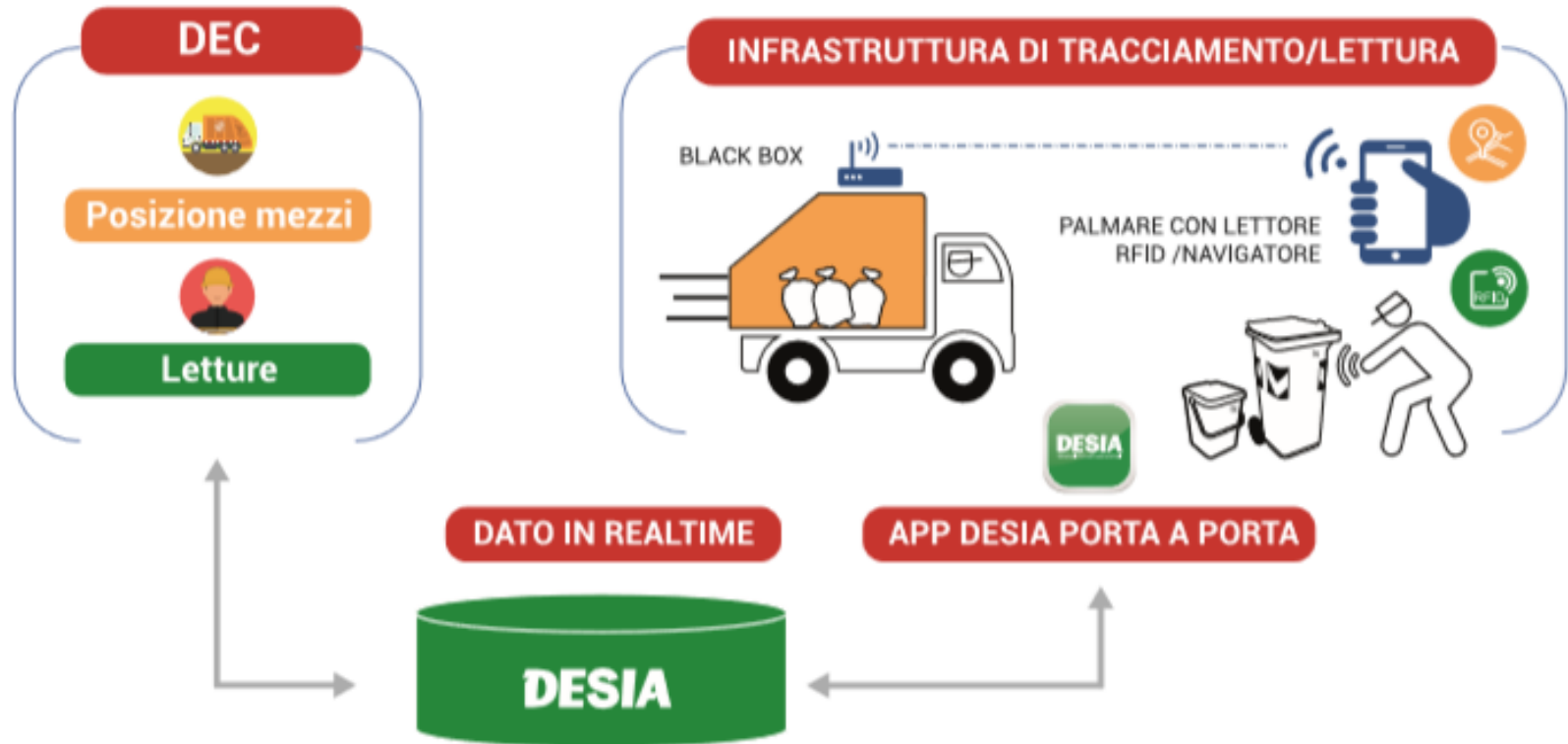
Indicatori di performance



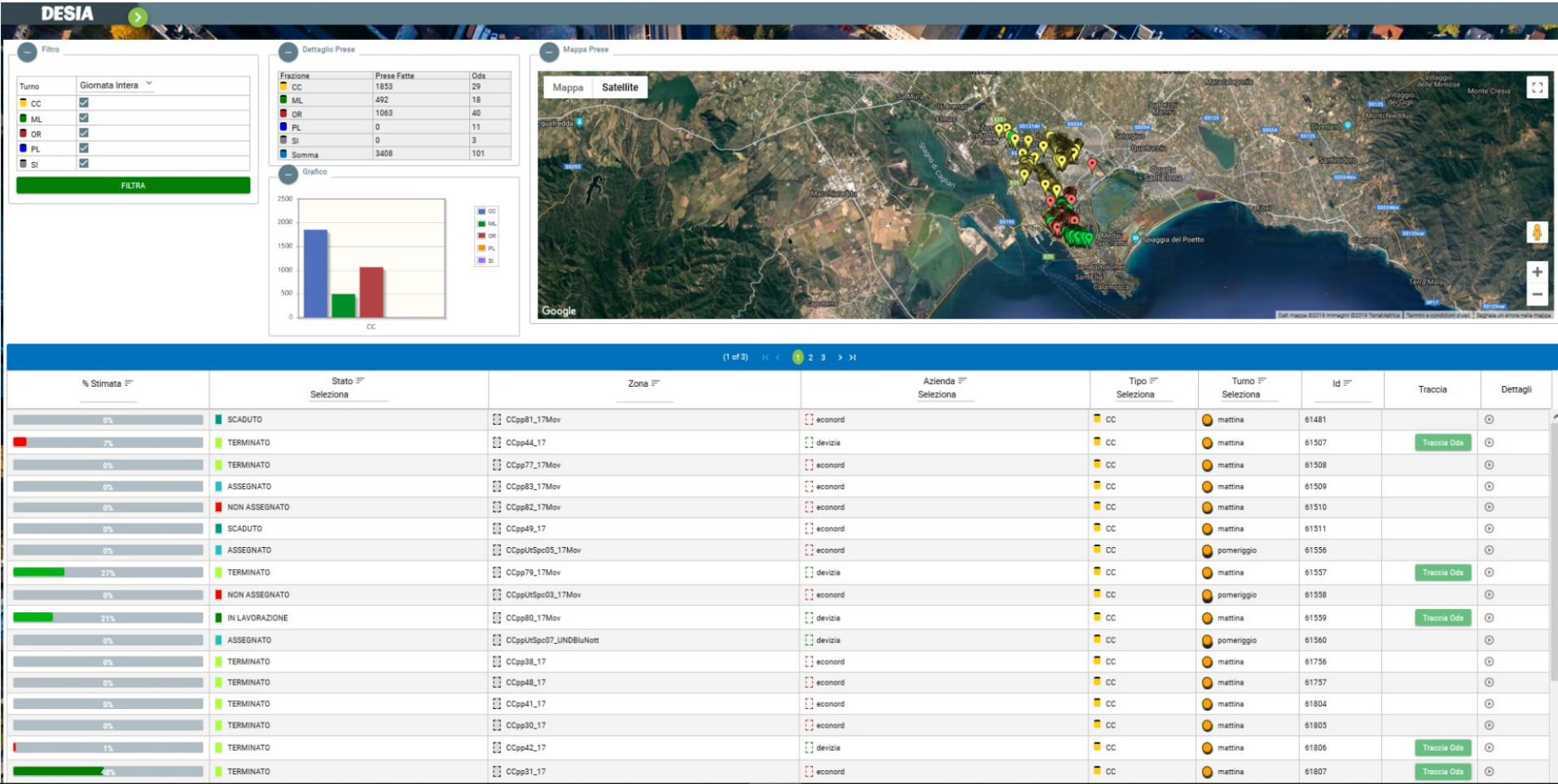
Cruscotto Analisi Grandi Impianti



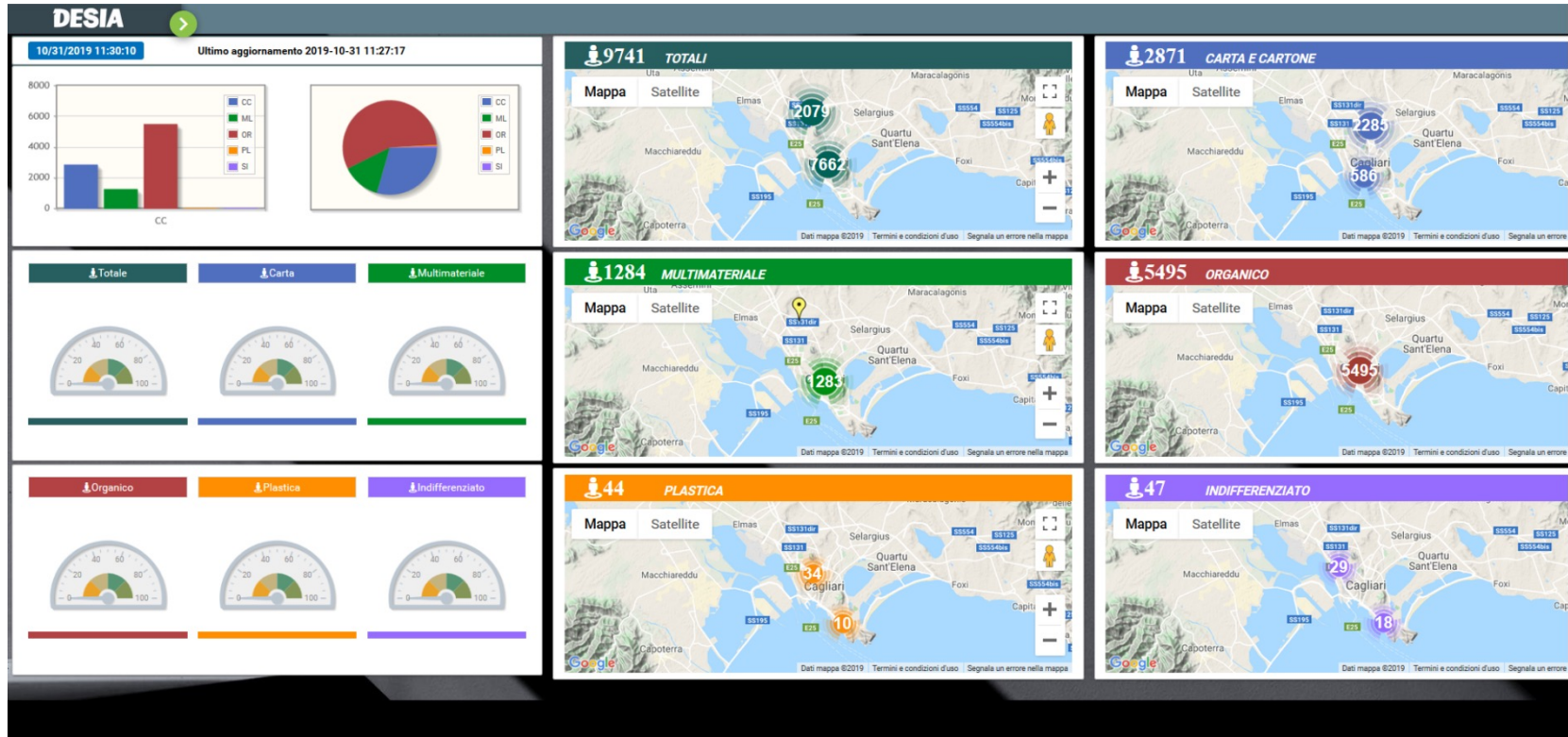
Cagliari Porta a Porta



Progetto Cagliari Monitoraggio servizi



Progetto Cagliari Letture porta a porta

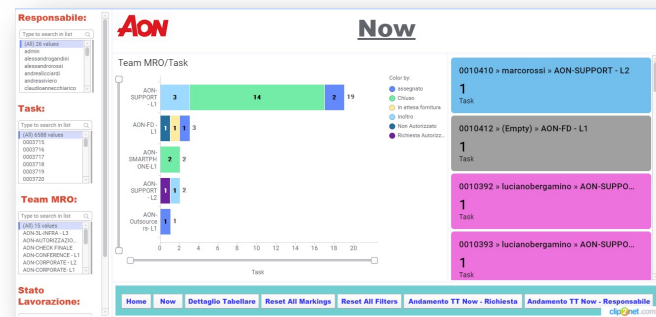
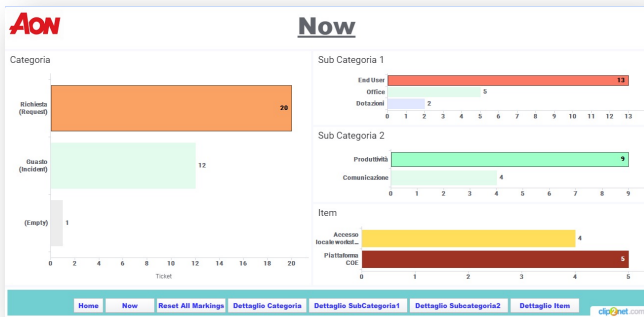
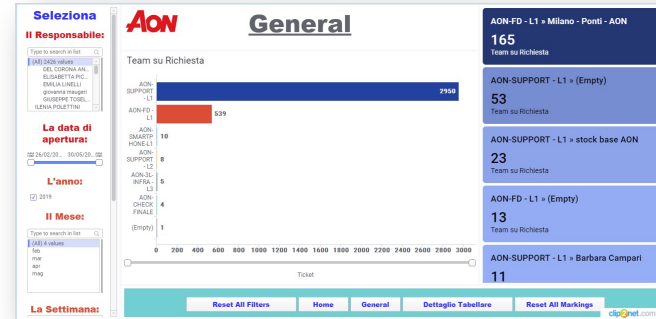
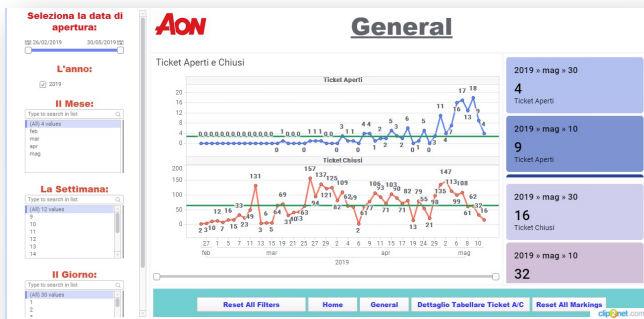


Progetto ITSM



Cruscotti

Data Analytics



Academy Formazione neo laureati



Corso post laurea TIBCO

stem
GRADUATES
III EDIZIONE

Tyche, Start Up Innovativa attiva nel mondo della consulenza in ambito Analytics, BPM e IoT, organizza la terza edizione del corso post laurea su " **Piattaforme Tibco Business Work, Spotfire e Data Virtualization** ".

A CHI È RIVOLTO: Possono presentare la propria candidatura gli allievi in possesso di laurea di 1° e 2° livello, ovvero che consegneranno tale titolo entro marzo 2022, nelle seguenti discipline: **Ingegneria - Informatica - Matematica - Scienze Statistiche ed Attuariali - Economia Aziendale**.

IL CORSO POST LAUREA TIBCO È COMPLETAMENTE GRATUITO.

Le lezioni si svolgeranno per un totale di otto settimane, le prime quattro verranno erogate a distanza attraverso la piattaforma di e-learning **moodacademy** mentre dalla quinta settimana è previsto un approccio immersivo su casi reali attraverso il coinvolgimento in training on the job affiancati da esperti Tibco in formula full time dalle 9.00 alle 18.00 dal lunedì al venerdì. Oltre alla grande opportunità formativa per gli Allievi che raggiungeranno gli obiettivi didattici e formativi prefissati è previsto l'inserimento in Tyche, prima attraverso un tirocinio retribuito e successivamente mediante assunzione con contratto a tempo indeterminato.

 I Candidati devono inviare il proprio Curriculum Vitae all'indirizzo **emood@tychelab.net**, coloro che supereranno la fase di pre-screening svolgeranno un unico colloquio in presenza presso la sede Tyche oppure on-line. Inizio attività formative: **GENNAIO 2022**

Tyche | Programma di formazione su ambienti e piattaforme | **TIBCO** | **moodacademy**
join e-mood academy to discover

3 edizioni

Formate 10 persone ed assunte da Tyche
Coinvolte in attività per

- Accenture
- Engineering
- Tibco
- Cap Holding



Amministratore Delegato
Moreno Carosella

moreno.carosella@tychelab.net