

PER UN
INFORMATICO,
IN AVEPA,
C'È POSTO?





AVEPA: Non la conosci?

[Conoscila!](#)





Thinking agri-digital

L'idea: ripensare in digitale i processi amministrativi riguardanti l'agricoltura.



Thinking agri-digital

Un processo analogico di esempio



Thinking agri-digital

Dov'è l'informazione, il dato?



Thinking agri-digital

E come rendo l'informazione "automatica" (*informatica*)?

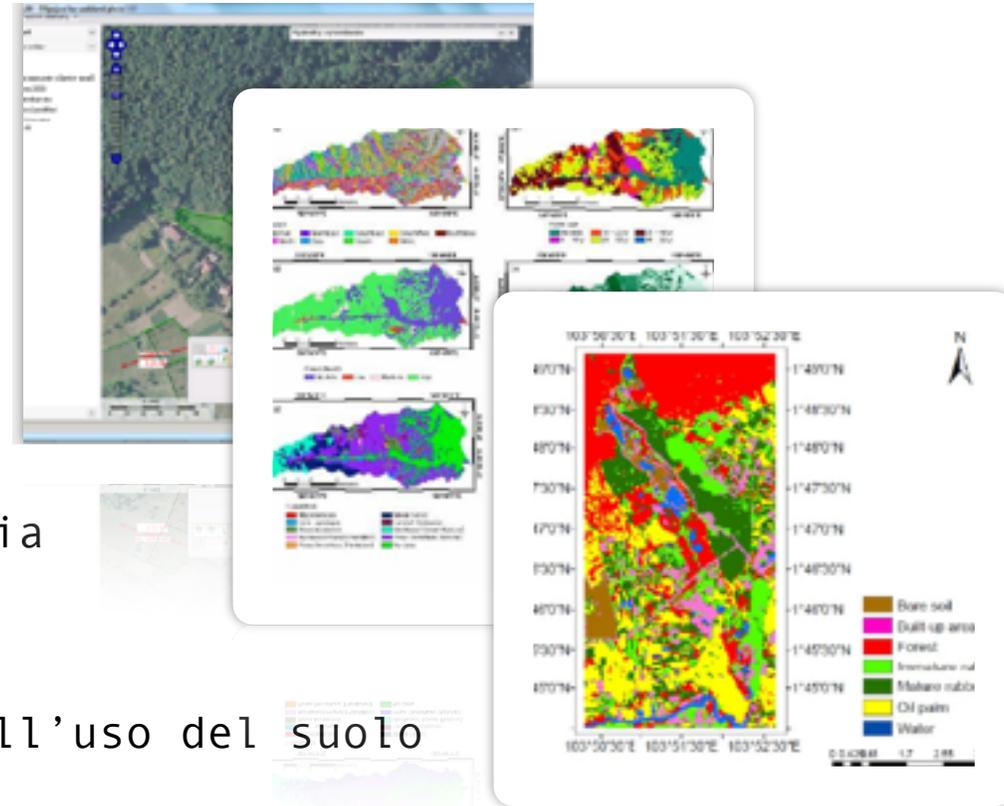


Thinking agri-digital

L'informazione automatica (*informatica*)



- Fascicolo elettronico
- Webservices camere di commercio
- Webservices Automobile Club D'Italia
- Catasto nazionale
- Aerofotogrammetrie
- Foto multispettrali Satellitari
- Classificazione semi-automatica dell'uso del suolo
- SPiD



Thinking agri-digital

L'informazione automatica (*informatica*)



- Domanda precompilata
- Domanda grafica
- Dati da altre fonti (esterne)
- Verifiche incrociate con altre fonti
- Area Monitoring System
- SPiD



Thinking agri-digital

L'informazione automatica (*informatica*)



- Land Parcel Information System (ex GIS)
- Algoritmi AI per la verifica dell'uso del suolo
- UAV (drone) per la verifica degli impegni
- Terminali GPS con precisione submetrica
- GIS portabile «in loco»
- Firma Grafometrica
- Tablet per le checklist (on the spot check)



Thinking agri-digital

L'informazione automatica (*informatica*)



- Analisi satellitare delle colture rispetto al dichiarato
- Invio segnalazioni delle discordanze all'agricoltore
- Attivazione flusso finanziabilità
- Notifica elettronica esito



Thinking agri-digital

L'informazione automatica (*informatica*)



- Webservices banca
- Flussi di tesoreria
- Flussi contabili dalle domande compilate
- Avvisi di bonifico avvenuto





Progetti

Approccio concreto alla digitalizzazione dei processi amministrativi agricoli.



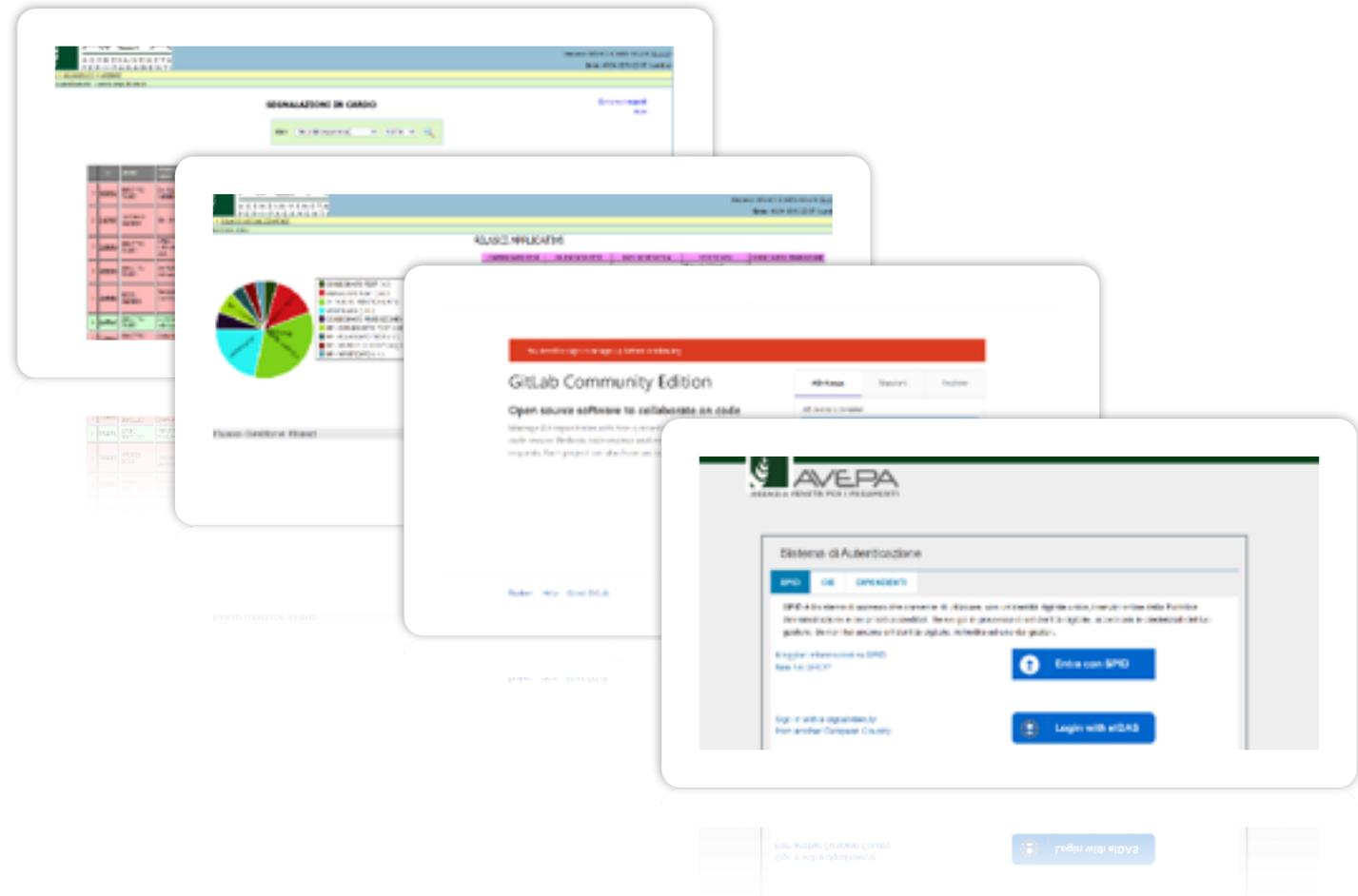
Progetti Sistemi & Sicurezza

- Connettività
- Cloud first
- Mobile ready
- Iperconvergenza
- Virtualizzazione
- Microservizi
- Orchestratori
- DevSecOps
- Penetration Test/
Ethical Hacking
- Vulnerability Assessment
- Risk Assessment
- Identify/Protect/Detect/
Respond/Recover
- Certificazione ISO27001



Progetti Applicativi

- Gestione Richieste
- Rilasci
- Gitlab
- Guard
- EIDAS /SPId/CIE
- WS02
- WebServices
- API Manager
- J2EE Java
- Oracle Stored Proc
- App AvepaImage
- App Checklist
- Firma Grafometrica su App
- Datawarehouse

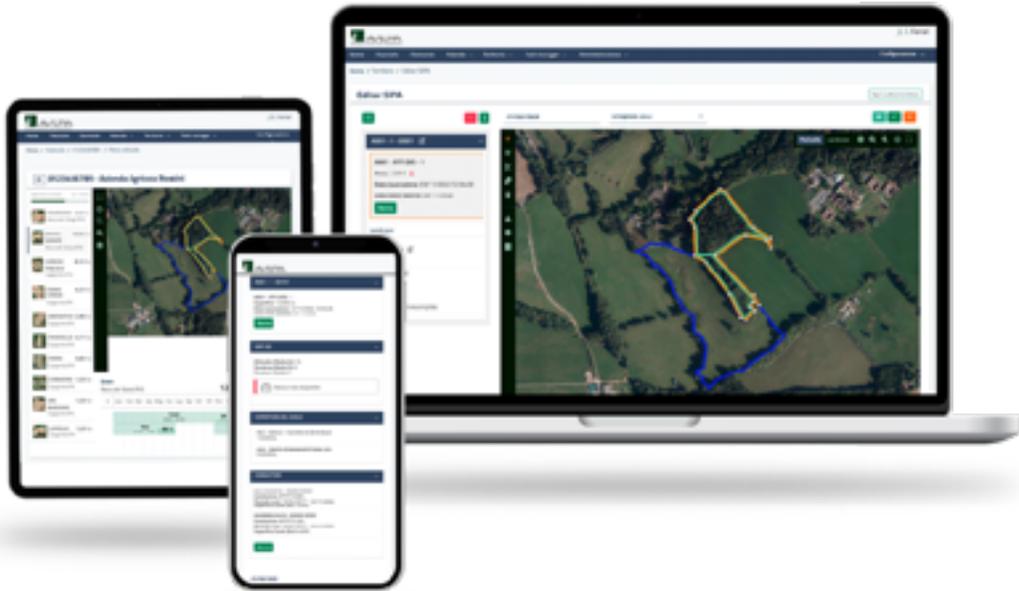


Area Monitoring System

Sistema automatico di classificazione del suolo utilizzando l'intelligenza artificiale e le immagini satellitari del progetto europeo Copernicus, Sentinel2.



Area Monitoring System



Il monitoraggio concorre alla definizione del Sistema Integrato di Gestione e Controllo (Reg. UE 2216/2022 - Capo II - SIGC) e viene utilizzato da uno dei seguenti componenti:

- Piano colturale grafico (PCG)
- Domande di aiuto grafiche (GSAA: Geo Spatial Aid Application)
- Sistema di identificazione della parcelle agricole (SIPA).



Area Monitoring System



Dal modulo del piano culturale è possibile accendere lo strato informativo dei risultati del monitoraggio.



Area Monitoring System



Cliccando su una bandierina è possibile visualizzare i dettagli dei marker che hanno portato all'esito corrente.



Area Monitoring System



Selezionando uno degli strati informativi disponibili, è possibile visualizzare in mappa, ad esempio, i colori delle bandierine.



Area Monitoring System

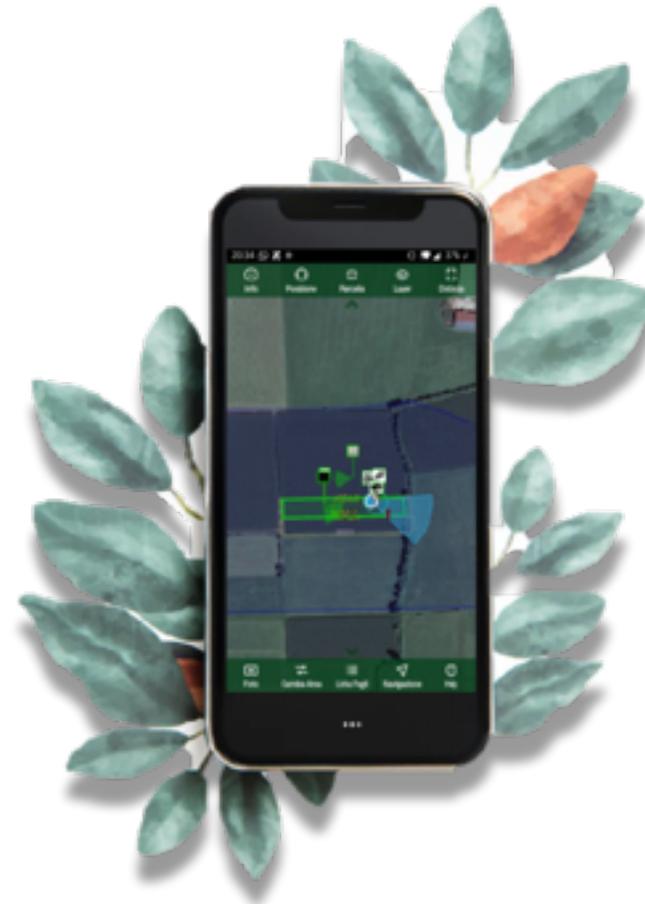


Le bandierine verdi o rosse indicano se la coltura dichiarata nel GSAA è stata riscontrata o meno dal AMS. Le bandierine gialle indicano una situazione dubbia nell'espressione dell'esito .



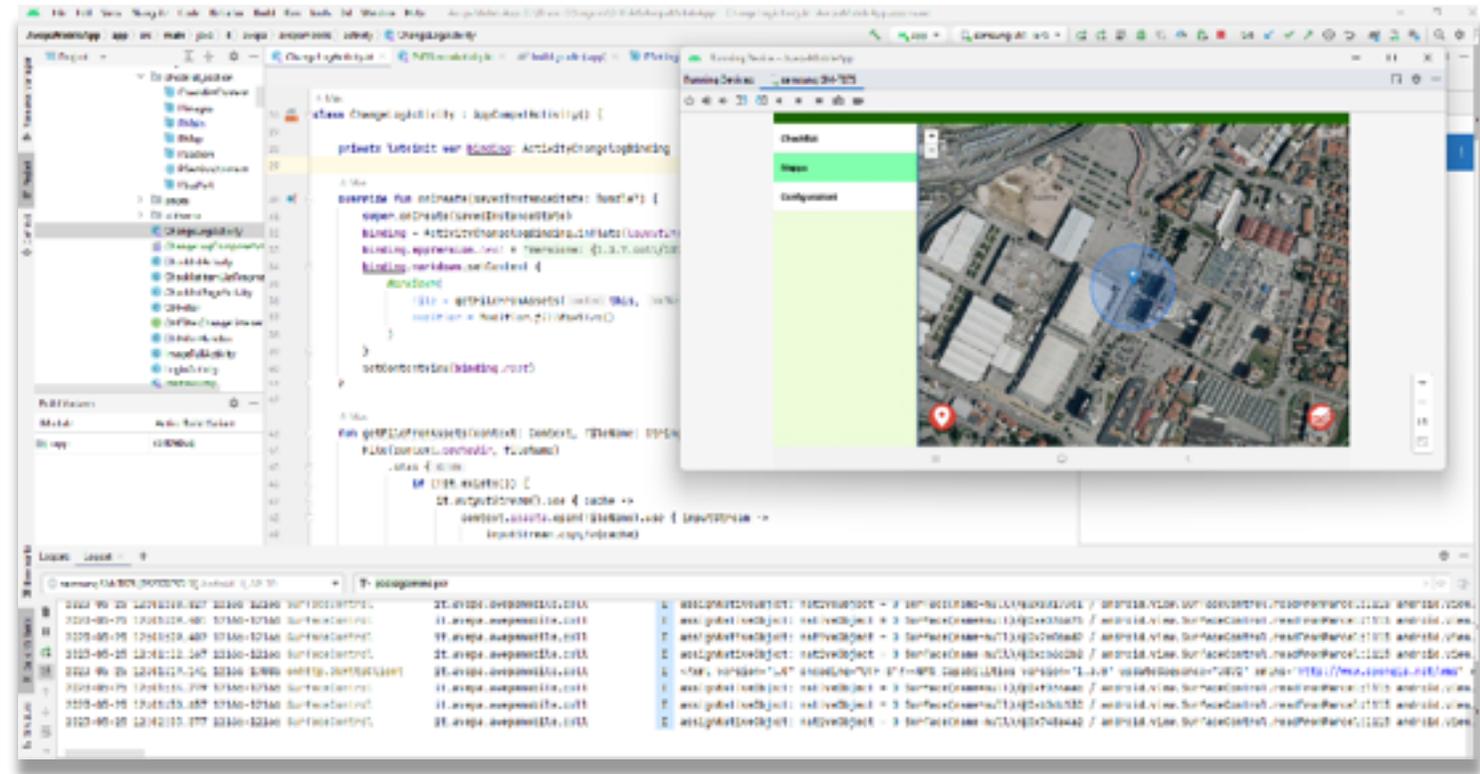
App Avepalmage

- Consente al beneficiario di fornire foto georeferenziate in modo sicuro e su richiesta dell'Agencia (standard di precisione e sicurezza dello JRC).
- Facilita la comunicazione tra il beneficiario e l'Agencia; rende più facile la comunicazione sulle attività svolte o su quesiti specifici.
- È disponibile negli store ufficiali Android e IOS.



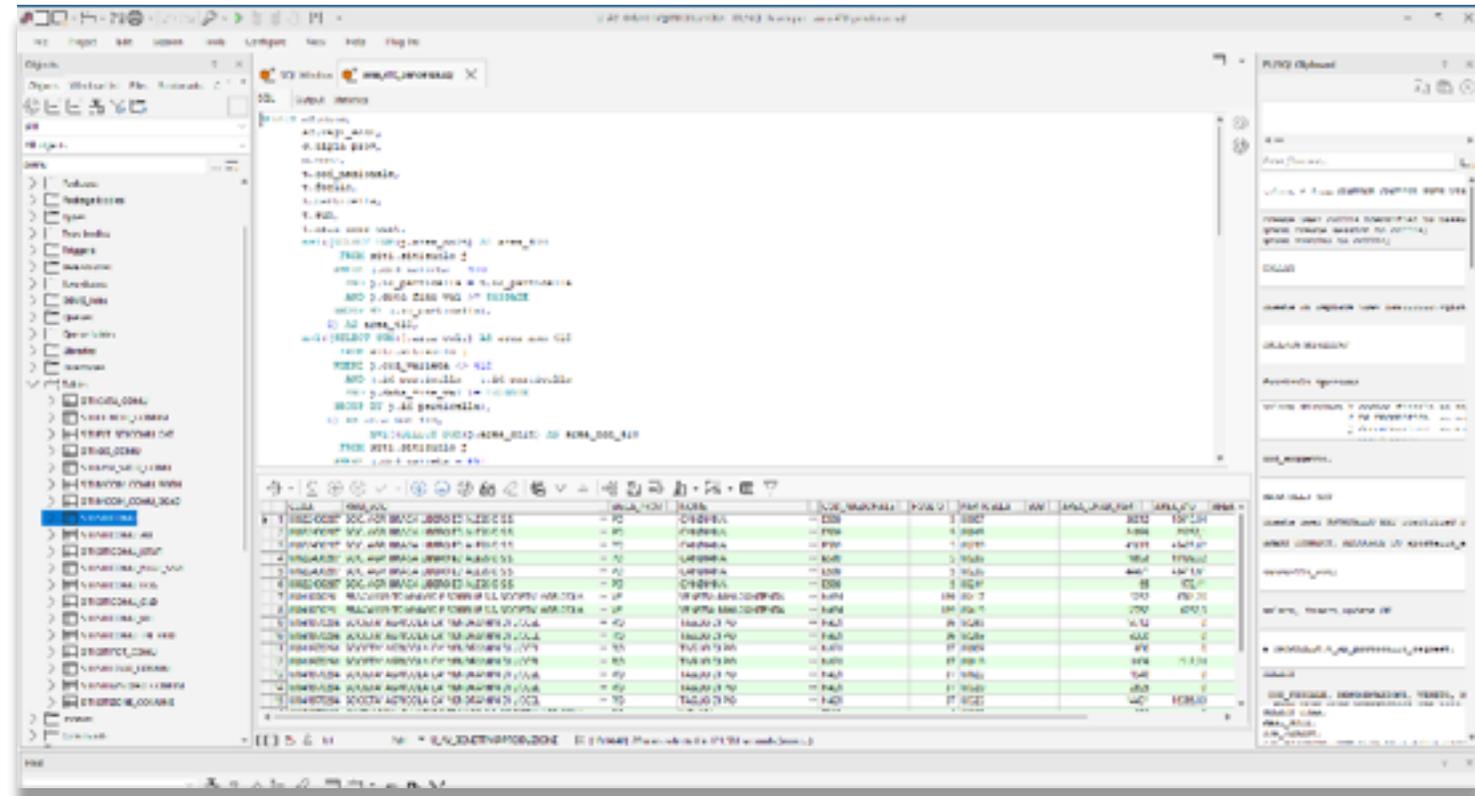
Sviluppo applicativo in-house

Esempio di Sviluppo di una soluzione in house con Android studio per la gestione delle check list istruttorie in campo con l'utilizzo di Tablet e device Mobile



Estrazione dati

Esempio di una
revisione e
controllo del
codice PL/SQL
presente negli
applicativi



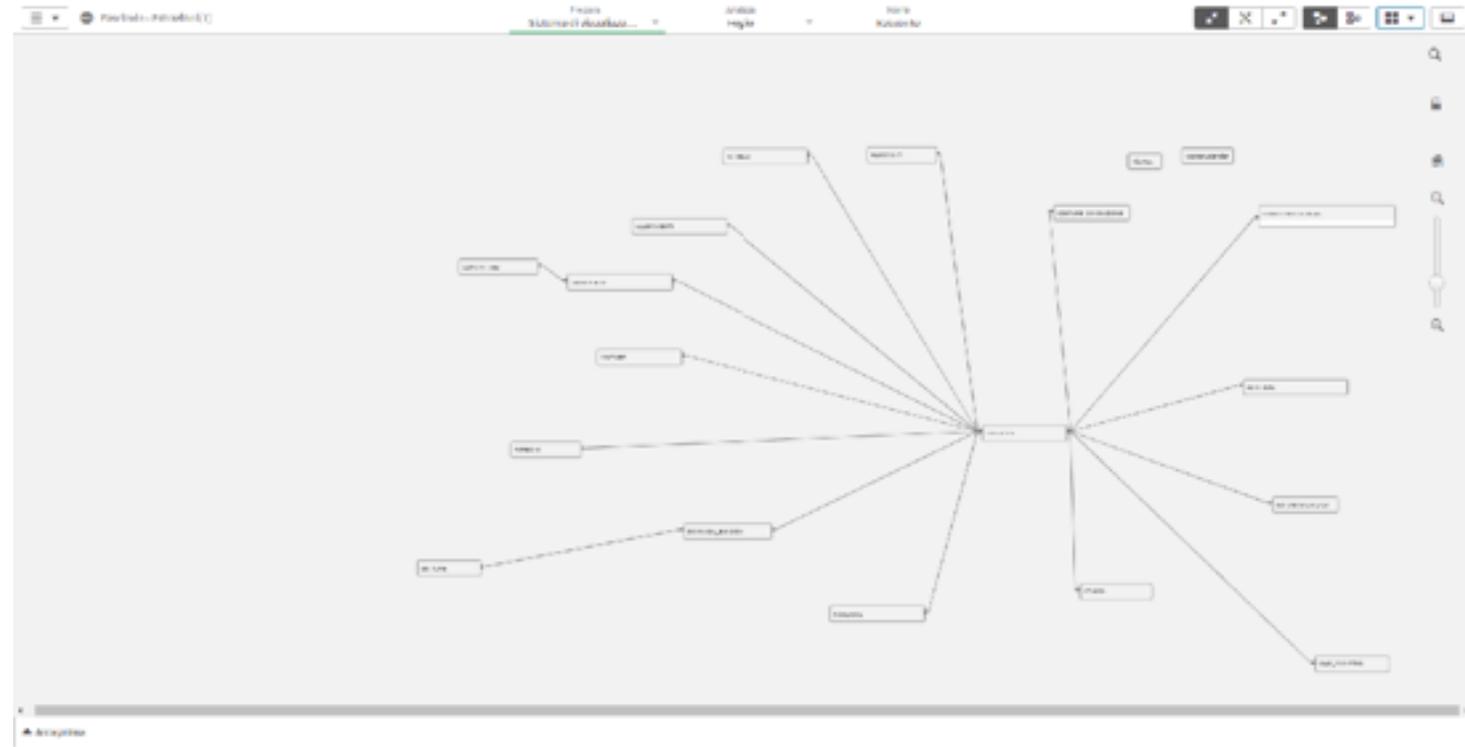
The screenshot displays an IDE window with a PL/SQL script and a data table. The script defines a procedure named `PROCEDURE PROCEDURE_1` that takes a parameter `NUMERO` and performs several database operations, including inserting data into `TABLE_1` and `TABLE_2`, and updating `TABLE_3`. The data table below shows the results of these operations.

NUMERO	TABLE_1	TABLE_2	TABLE_3	TABLE_4	TABLE_5	TABLE_6	TABLE_7	TABLE_8
1	PROCEDURE_1							
2	PROCEDURE_1							
3	PROCEDURE_1							
4	PROCEDURE_1							
5	PROCEDURE_1							
6	PROCEDURE_1							
7	PROCEDURE_1							
8	PROCEDURE_1							
9	PROCEDURE_1							
10	PROCEDURE_1							

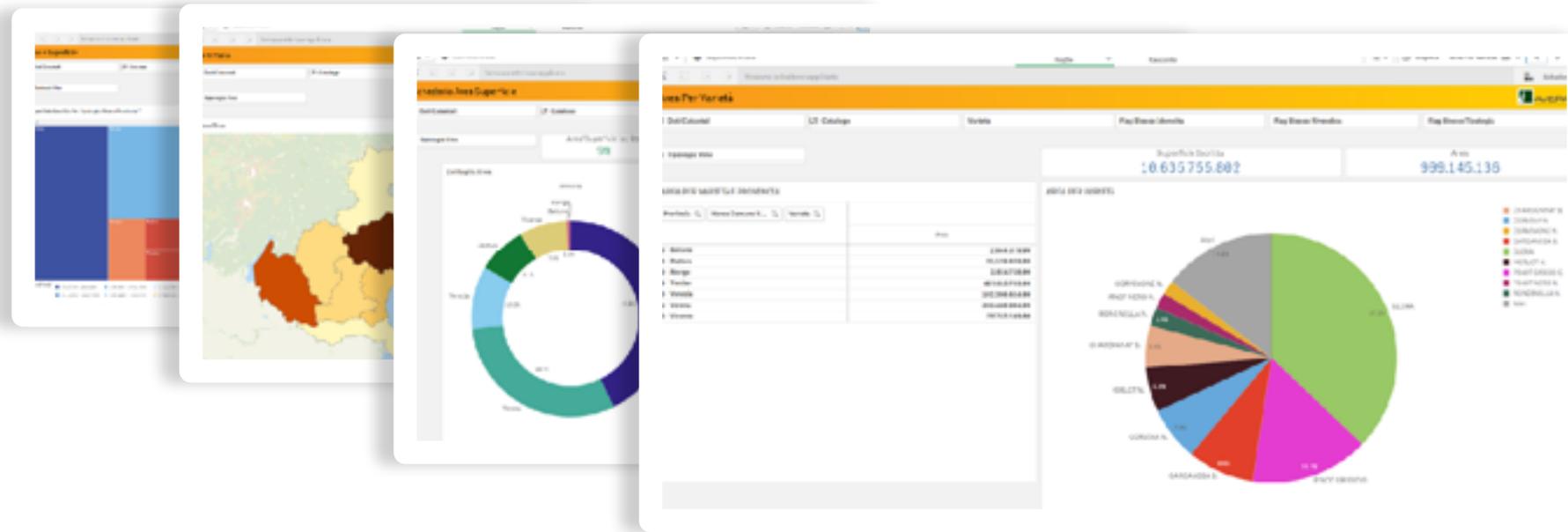


Gestione Datawarehouse e modellazione dati

Esempio di un modello dati a stella sviluppato con il sistema di datawarehouse



Gestione Datawarehouse e modellazione dati

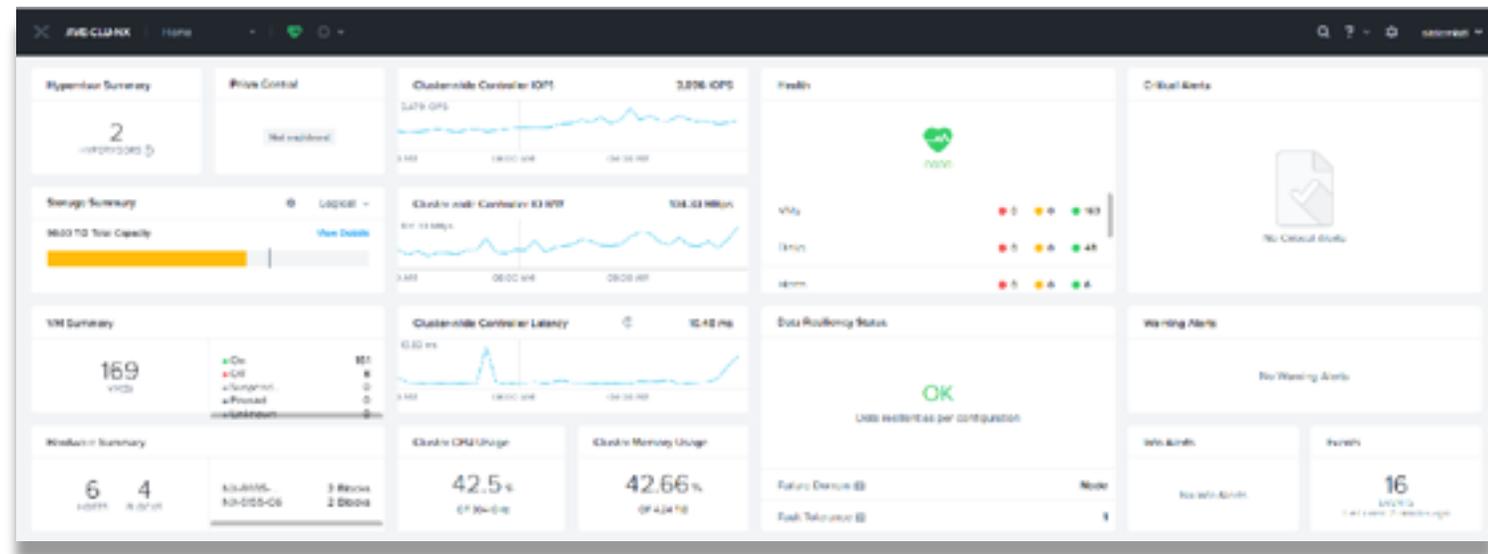


Esempio di analisi costruite su un modello di dati simile a quanto visto



Monitoring performance

Sistema di Monitoraggio delle performance delle macchine virtuali presenti nel datacenter



Monitoring performance

Sistema di
Monitoraggio DB
performance





Le Risorse Umane

Il capitale umano di Avepa.



Organizzazione



452

Dipendenti

13

Dirigenti

1

Direttore

20

Informativi



Il ruolo che stiamo cercando

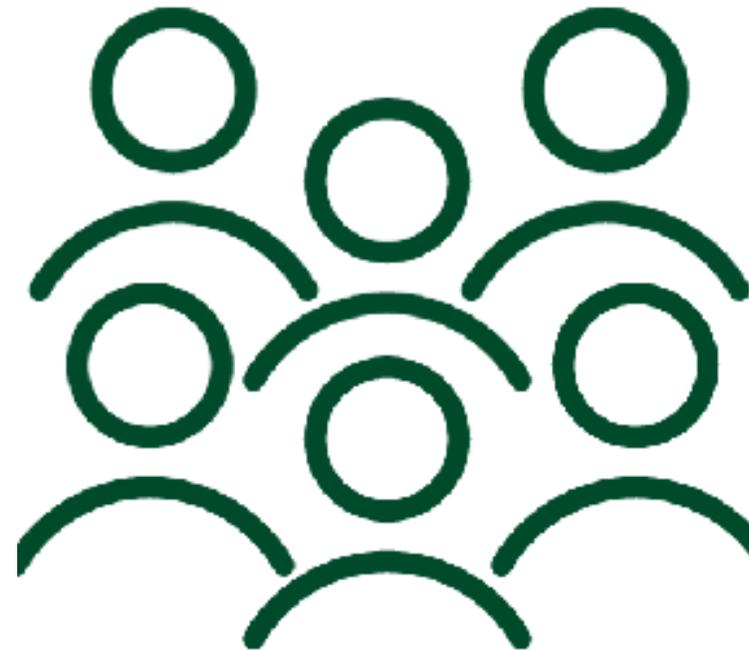
Cerchiamo **figure tecniche**

- capaci di **raggiungere obiettivi** nel perimetro IT;
- capaci di **applicare le proprie conoscenze** sui temi di sviluppo software, sistemi IT, sicurezza dell'infrastruttura tecnologica;
- capaci di **proporre soluzioni** pratiche per migliorare processi e procedure informatiche;
- capaci di **lavorare in gruppo**;
- capaci di **gestire il rapporto** con i committenti e i fornitori;
- orientate all'utilizzo di **tecnologie innovative**.



Il ruolo che stiamo cercando

Siete candidati ideali se avete **voglia di imparare**, amate **le sfide** e avete senso di **responsabilità**, siete **pro-attivi** e ispirate le persone ad esserlo a loro volta!



Le skills



Diploma di maturità ad indirizzo informatico – ulteriori precisazioni nel bando



Conoscenze tecniche informatiche



Capacità di lavorare in TEAM
Capacità di problem solving
Orientamento all'innovazione
Orientamento all'utenza



Che cosa farai



attuazione e gestione
della Politica Agricola
Comunitaria



Analisi, sviluppo, test,
manutenzione
software



Gestione operativa
sistemi hardware,
documentazione
tecnica, monitoraggi



Gestione rete locale,
collegamento reti
remote



Sicurezza dei sistemi
informativi



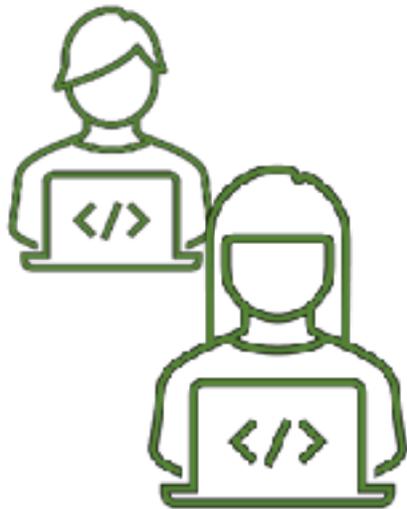
Assistenza tecnica
all'utenza



Attività amministrativa
relativa al proprio
ambito di lavoro



Perché lavorare in AVEPA



- Non la solita PA
- Lavori per la Commissione Europea
- Contribuisci a sostenere il territorio e tutelare l'ambiente
- Utilizzi strumenti e tecnologie di ultima generazione
- Ambiente dinamico ed innovativo
- Contesto di lavoro giovane e informale

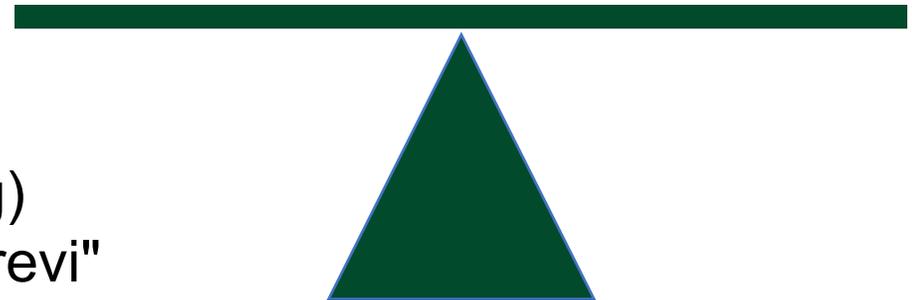


Cosa offriamo

- contratto a **tempo indeterminato**
- stipendio netto mensile di circa Euro **1.500**
- **tredecima** mensilità
- **premio** performance annuale
- **formazione** continua
- **32 gg ferie**/anno
- possibilità di **lavoro a distanza**
- **settimana lavorativa** corta (36 ore su 5 gg)
- **flessibilità oraria** e possibilità di 2-3 gg "brevi"
- **sedi** di lavoro in ciascuna delle 7 province venete
- conciliazione **vita/lavoro**

Work

Life



Partecipa al concorso

- Vai su www.inpa.gov.it
- Cerca **AVEPA** e seleziona il bando
- Compila il tuo CV e la domanda di concorso con le informazioni richieste
- INVIA e METTITI IN GIOCO!

Per registrarti ad "inPA" consulta questo link
[FAQ – Domande e risposte – Portale del Reclutamento \(inpa.gov.it\)](#)





AVEPA - Agenzia veneta per i pagamenti

35131 Padova (PD) – via Niccolò Tommaseo 67/C

tel. 049 7708711 - fax 049 7708750

direzione@avepa.it - protocollo@cert.avepa.it

www.avepa.it