

# GIOVANNI BIANCHINI

INGEGNERE – ENGINEER

## DESCRIZIONE DEI LAVORI SVOLTI

### PRODOTTI IDEATI E/O SVILUPPATI IN PROPRIO

- **ITWORKS sistema informatico di monitoraggio e gestione cantieri edili**

*Il software realizzato e venduto come prodotto SAAS sul mercato è in grado di gestire tutti i dati relativi a operai mezzi e cantieri impegnati in ambito edile, gestisce la documentazione, le scadenze dei corsi, monitora la correttezza formale secondo le normative delle figure, consente la dislocazione dei dipendenti sui diversi cantieri, avvisa in caso di anomalie o irregolarità. Il sistema usa tecnologie cloud computing, docker, mysql, symfony apache, php.*

- **GARANZIA GIOVANI sistema di rendicontazione della spesa progetto Europeo Garanzia Giovani**

*Sistema di monitoraggio utilizzato dalla Regione Abruzzo per Monitorare la spesa inerente il finanziamento europeo per i tirocini delle aziende. Oltre 1500 tirocinanti con i relativi pagamenti da parte delle aziende beneficiarie, controllo ed estrazione delle spese soggette a controllo, interfaccia con il sistema usato presso i ministeri di riferimento. Il sistema usa tecnologie cloud computing, docker, mysql, symfony apache, php.*

- **SIRRD sistema informatico di gestione rifiuti e raccolta differenziata**

*Sistema di monitoraggio di tutte le informazioni relative alla gestione dei rifiuti e della raccolta differenziata volte a realizzare un sistema di controllo di gestione in grado di analizzare tutti gli step del ciclo della raccolta dei rifiuti con particolare specificità nella raccolta porta a porta. Il sistema usa tecnologie cloud computing, gps, rfid, gsm, networking.*

- **CFS GIS** Piattaforma GIS sviluppata per conto E-Geos (gruppo telespazio) finalizzata nell'ambito del SIAN per il Ministero dell'Agricoltura

*Realizzazione ex novo di un software stand alone gis realizzato con tecnologia java finalizzato alla gestione di dati geografici per il corpo forestale dello stato anche nell'ambito della prevenzione incendi. Realizza tutte le funzioni geografiche e topologiche con particolare sviluppo di tools di gestione e connessione con architetture geoserver.*

- **STONES** sistema di gestione monitoraggio e tracciamento del materiale lapideo di pregio derivante dalle macerie del sisma del 06.04.2009

*Il sistema sviluppato sulle linee guida rilasciate dal Soggetto Attuatore per le Macerie realizza una soluzione completa per al catalogazione dei dati delle pietre di pregio derivanti dai crolli del terremoto del 6 aprile 2009 attraverso*

*L'identificazione e catalogazione dei pezzi, con riconoscimento rfid e trasmissione automatica delle informazioni, gestione dei cataloghi e depositi re identificazione della collocazione e restituzione ai proprietari*

- **DWP – Digital Work Place** Piattaforma Cloud per la gestione e informatizzazione delle PMI e Studi Professionali

*Ideazione e realizzazione e commercializzazione di una piattaforma in grado di condividere files e comunicazioni con tecnologie cloud su dispositivi fissi e mobili. Sono state implementate soluzioni di comunicazione e web meeting, gestione clientela e progetti/lavori.*

- **SICIT – Catasto degli Impianti Termici** Sistema informatizzato di gestione dei dati relativi al catasto degli impianti termici - Provincia dell'Aquila

*Sistema completo di gestione dei dati degli impianti termici provenienti dalla autocertificazione dei cittadini e dalle verifiche dei tecnici specializzati. Basato su tecnologie cloud computing consente il calcolo dei rendimenti, la verifica della rispondenza alla normativa, sorteggio controlli e pianificazione verifiche.*

## **SISTEMI PER LAVORI PUBBLICI E ACQUE**

- **GIS Sistema Idrico Integrato** – Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informativo territoriale relativo alla gestione del Sistema Idrico Integrato inerente censimento dell'intera rete idrica regionale. Progetto biennale articolato in due fasi.*

- **GIS Catasto Regionale degli Scarichi** – Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informativo territoriale relativo alla gestione del Catasto Regionale degli Scarichi, sistema multi server che coinvolge Regione Abruzzo, Province di L'Aquila, Pescara, Chieti, Teramo, Arca.*

- **GIS Catasto Provinciale degli Scarichi** – Provincia dell'Aquila

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informativo territoriale relativo alla gestione del Catasto Provinciale degli Scarichi per la Provincia dell'Aquila.*

- **GIS Sistema di Monitoraggio Qualità delle Acque** – Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informativo territoriale relativo alla gestione del Sistema di gestione della Qualità delle Acque Sotterranee, Corsi d'Acqua Superiori, Laghi, Canali, con gestione delle campagne di Misura dei parametri di qualità.*

- **GIS Censimento Edilizia Residenziale Pubblica** – Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informativo territoriale relativo al censimento di circa 7150 Edifici Residenziali di Proprietà della pubblica amministrazione nella Regione Abruzzo.*

- **SIT Gestione Piani Regolatori Comuni** - Provincia dell'Aquila

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione di Piani Regolatori Generali di 108 comuni afferenti alla Provincia dell'Aquila*

- **GENIUS – Sistema di Gestione Dati Genio Civile** - Provincia dell'Aquila

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione delle pratiche depositate e gestite presso il Genio Civile della Provincia dell'Aquila*

- **ICARO – Sistema di Gestione Finanziamenti Settore LL.PP.** - Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione delle pratiche di finanziamenti sulla base di diverse leggi regionali e pagamenti del settore Lavori Pubblici della Regione Abruzzo.*

- **Portale Settore LL.PP. Edilizia Residenziale Pubblica** - Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del portale inerente attività e pubblicazioni del servizio.*

## SISTEMI PER PROTEZIONE CIVILE

- **GIS Vulnerabilità Edilizia Scolastica** – Protezione Civile Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informativo territoriale relativo alla Vulnerabilità Sismica delle 1500 scuole della Regione Abruzzo. Progetto biennale.*

- **GIS Edifici e Infrastrutture di Interesse Strategico** – Protezione Civile Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informativo territoriale relativo al rilevamento delle schede di livello 0 degli Edifici e delle Infrastrutture rilevanti in caso di sisma per la Protezione Civile della Regione Abruzzo.*

- **PCMS Piattaforma di Comunicazione** – Protezione Civile Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione della piattaforma di comunicazione della protezione civile finalizzata alla gestione delle informazioni e documentazioni della Protezione Civile fra tutti gli enti e gli attori interessati sul territorio.*

- **GIS Sistema informativo Rischio Idrogeologico** – Protezione Civile Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informativo territoriale relativo al monitoraggio sul territorio delle opere strutturali e non strutturali inerenti il Rischio Geomorfologico e Idraulico.*

- **SMDI Sistema di Monitoraggio Danni** – Protezione Civile Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema di segnalazione, monitoraggio danni e interventi urgenti di Protezione Civile (schede S, D, P, QP)*

- **SIT DIGHE** – Protezione Civile Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informativo territoriale che gestisce i dati del Censimento degli invasivi e Catasto degli Sbarramenti di Ritenuta della Regione Abruzzo.*

- **GIS Sistema informativo Rischio Sismico – Protezione Civile Regione Abruzzo**

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informativo territoriale relativo alla gestione delle Indagini Geognostiche finalizzato alla valutazione del rischio sismico, progetto realizzato in collaborazione con il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile.*

- **Dati Geografici Catasto delle Valanghe – Protezione Civile Regione Abruzzo**

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema geografico di elaborazione dati per la costruzione del catasto regionale storico delle valanghe.*

- **PPC-COM Software Geografico di Gestione dei Piani Comunali di Protezione Civile – Comuni vari (Teramo, Notaresco, Manoppello, Unione dei Comuni, Pizzoli, Montereale)**

*Ideazione, coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informativo territoriale relativo alla gestione dei Piani di Protezione Civile Comunali finalizzato al supporto completo della gestione della pianificazione e dell'emergenza nei territori comunali.*

- **ORPHEUS Network distribuito di Protezione Civile – Abruzzo Engineering, Selex Se-Ma (Gruppo Finmeccanica)**

*Ideazione progetto, sviluppo del sistema distribuito di protezione civile. Progetto che integra le diverse funzionalità e sistemi degli attori interessati: Regione Province Prefetture e Comuni, interconnettendoli fra loro, realizzando l'interscambio dati e la condivisione delle informazioni, fornendo modalità multiple di comunicazione. Il progetto e le parti realizzate sono state acquistate da Selex Se.Ma. Gruppo Finmeccanica.*

## **SISTEMI PER SETTORE AMBIENTE**

- **GIS Sistema Censimento Amianto - Regione Abruzzo**

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione dei dati di 8000 siti rilevati, 5000 autocensiti con presenza di amianto nel territorio regionale*

- **GIS SI RRD Sistema GPS/GPRS Tracciamento Veicoli – Consorzio COGESA**

*Ideazione, coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione dei dati relativi al monitoraggio dei mezzi impegnati nella raccolta domiciliare dei rifiuti sui comuni serviti dal Consorzio. Evoluzione del sistema con la realizzazione delle parti gestionali e di realizzazione del modulo di Tariffa di Igiene Ambientale.*

- **SIT Aste Fluviali - Regione Abruzzo**

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione dei dati relativi al Monitoraggio delle Aste Fluviali e delle relative Opere su di esse situate (Ponti, Sbarramenti, Dighe, Briglie, Canalizzazioni, Muri...).*

- **SIT – Ambiente, Gestione Smaltimento e Recupero Rifiuti - Regione Abruzzo**

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informativo geografico di gestione dei dati relativi allo smaltimento e recupero rifiuti. Ditte, enti, impianti, autorizzazioni, rifiuti abbandonati, raccolta differenziata, siti contaminati, rapporti di sicurezza, amianto.*

- **SIT Imhoff** - Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione dei dati relativi al censimento degli impianti primari, vasche settiche tipo Imhoff per il trattamento di acque reflue domestiche ed assimilabili ricadenti nel bacino Aterno-Pescara*

- **SIT Monitoraggio Idrogeologico** - Comune di Chieti

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione dei dati relativi al monitoraggio idrogeologico reticolo minore e fossi ricadenti nel territorio comunale.*

## **GESTIONE DOCUMENTALE**

- **Gestione Documentale Archivio Storico Centri per L'Impiego** - Provincia dell'Aquila

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione documentale ottica dell'archivio storico dei Centri per l'impiego della Provincia dell'Aquila*

- **Gestione Documentale Archivio Storico Settore LL.PP** – Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione documentale ottica dell'archivio storico del settore Lavori Pubblici.*

- **Sistema Gestione Documentale Storico Settore Ambiente** – Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione documentale ottica delle documentazioni correnti di interesse del settore Ambiente della Regione Abruzzo*

- **Sistema di Archiviazione Ottica Documentale** - Provincia dell'Aquila

*Studio e coordinamento tecnico nell'implementazione del Sistema di Acquisizione Ottica Documentale collegato al Protocollo Informatico per la Provincia dell'Aquila*

- **SIDAP Sistema di Gestione Ottica** - Provincia dell'Aquila

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione, acquisizione ottica e archiviazione delle delibere di Giunta e di Consiglio della Provincia dell'Aquila*

## **CODICE AMMINISTRAZIONE DIGITALE E GESTIONALI P.A.**

- **Codice dell'Amministrazione Digitale fasi I e II** - Regione Abruzzo

*Coordinamento tecnico nella progettazione, realizzazione e implementazione di quanto previsto dal codice della amministrazione digitale per la Regione Abruzzo, in collaborazione con la Struttura Informatica Regionale della Regione*

*Abruzzo e Selex Service Management del Gruppo Finmeccanica. Nell'ambito di tale attività sono stati realizzati i seguenti progetti CAD I e II. A seguito delle fasi di progettazione realizzazione e implementazione dei sistemi nei server di test il lavoro è stato consegnato per le ultime fasi di test, collaudo e consegna a Selex Service Management.*

- **CAD I Protocollo Informatico** - Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione del Protocollo Regionale.*

- **CAD I Workflow**- Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione dei flussi documentali all'interno della Regione Abruzzo.*

- **CAD I Posta Elettronica Certificata**- Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione di un sistema di conservazione interna e mirror di posta elettronica certificata della Regione Abruzzo.*

- **CAD II Sistema Gestione Ordini** - Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di gestione degli Ordinatori e dei Pagamento on line con interfacciamento informatico ai sistemi delle banche utilizzate.*

- **CAD II Sistema Informazione Preventiva**- Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di interfacciamento verso le aziende della regione per la diffusione di informazione di interesse.*

- **CAD II Modulo di Interfacciamento Posta Elettronica/Protocollo** - Regione Abruzzo

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico che consente la protocollazione della posta elettronica in arrivo.*

- **Mobilcens Catalogo Beni Mobili**– Provincia dell'Aquila

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di censimento e monitoraggio dei beni mobili di proprietà della Provincia dell'Aquila.*

- **Sistema Informatico Censimento Proprietà Immobiliari** – Provincia dell'Aquila

*Coordinamento delle attività e delle risorse informatiche, progetto, sviluppo e implementazione del sistema informatico di censimento e monitoraggio dei beni immobili di proprietà della Provincia dell'Aquila.*

## DIREZIONE LAVORI E IT SECURITY

- **Direzione Tecnica** – Sviluppo Lavoro / Medea - L'aquila

*Direzione Tecnica Azienda di Servizi ICT.*

- **Direzione Tecnica e Monitoraggio Attività** – Provincia dell'Aquila

*Direzione tecnica delle attività informatiche e dei consulenti informatici del settore Politiche del Lavoro della Provincia dell'Aquila per gli anni 2003, 2004 e 2005. Monitoraggio delle attività informatiche delle ATI aggiudicatarie di progetti finanziati nell'ambito dei P.O.R. 2001, 2002 e 2003.*

- **Analisi di Sicurezza su Reti Dati di Telecom Italia**

*Consulenza analisi, studio e proposta di soluzioni inerenti la sicurezza informatica su strutture dati di Telecom Italia S.p.A.*

*Studio di integrazione di reti geografiche TESS – Telecom Italia.*

- **Consulenza Sicurezza Informatica, Redazione DPS** – Provincia dell’Aquila

*Direzione tecnica, progetto e analisi rischi e vulnerabilità, definizione procedure di sicurezza per la rete geografica Settore Politiche del Lavoro Provincia dell’Aquila.*

- **Consulenza Sicurezza Informatica, Redazione DPS** – Enpaia Roma

*Attività consulenza su ICT Security per redazione DPS Ente Nazionale Previdenza e Assistenza Impiegati Agricoli.*

- **Consulenza Sicurezza Informatica, Redazione DPS** – Comune di Antrodoco

*Attività consulenza su ICT Security per vulnerability assessment e redazione DPS.*