

INTERVISTA A GIUSEPPE MARIO PATTI MANAGING DIRECTOR DI PROTEO TECHNOLOGIES

A cura della Redazione

*GEOmedia intervista
Giuseppe Mario Patti
Managing Director di
PROTEO Technologies per
approfondire il concept di
lavoro dietro all'azienda
e ai servizi offerti
nell'ambito della gestione
dei servizi idrici.*



Un po di storia... Come nasce la PROTEO Technologies?

PROTEO Control Technologies è una PMI Innovativa che nasce nel 2014 per governare l'innovazione delle Utilities che gestiscono servizi a rete, in un contesto orientato alla salvaguardia delle risorse ambientali ed al miglioramento dei servizi al cittadino attraverso l'utilizzo integrato di nuove tecnologie e metodologie informatiche.

Quale è la vostra missione?

Proteo fa leva sull'innovazione digitale per ridurre il Water Digital divide nelle Utilities dell'acqua.

Quali servizi e prodotti sono sviluppati da PROTEO Technologies?

L'approccio utilizzato per risolvere i problemi dell'industria dell'acqua, ha portato Proteo CT a perseguire una strategia di sviluppo di integrazione delle piattaforme di conoscenza utilizzate, quali ad es. GIS, hardware e software per telecontrollo, software di gestione di data base, modelli di simulazione idraulica, sistemi esperti, software per asset management.

Proteo CT promuove la valorizzazione degli investimenti realizzati dal Cliente nel tempo, proponendosi come system integrator di soluzioni hardware e software già in possesso del Cliente e salvaguardando così

il patrimonio di conoscenze e competenze acquisito nel tempo.

Per poter fare attività di system integration, Proteo CT si è strutturata acquisendo competenze e conoscenze nel campo dei diversi sistemi SCADA e software di supervisione e controllo e sui sistemi informativi di gestione delle utenze, dei dati territoriali, etc...

Le consulenze erogate da Proteo CT hanno supportato i propri Clienti a raggiungere i seguenti obiettivi:

- conseguire significativi risparmi delle risorse idriche ed energetiche, sempre più preziose, ottimizzandone l'uso
- migliorare il livello di servizio agli utenti
- recuperare personale da attività di routine, e quindi migliorare la produttività aziendale
- tenere sotto controllo i costi industriali di produzione e distribuzione dell'acqua
- recuperare le perdite in rete, salvaguardando le risorse idriche
- proceduralare e velocizzare gli interventi manutentivi sulla rete e sugli impianti.

Le soluzioni proposte si caratterizzano per l'uso integrato di piattaforme tecnologiche che sinergicamente contribuiscono alla gestione delle Utilities e alla salvaguardia delle risorse ambientali.

In questi anni Proteo CT ha maturato esperienza nel campo dell'automazione e del controllo



Fig. 1 - SCADA Control Center.

di grandi sistemi idrici. Ha sviluppato soluzioni innovative per la gestione informatizzata di reti tecnologiche e ha fornito consulenza specialistica per l'ottimizzazione della gestione e la pianificazione delle strategie di conduzione delle reti. Oggi si propone ai Clienti come partner tecnologico e come integratore di sistemi.

La partnership per la ricerca con il consorzio Etna Hitech assicura l'innovazione continua delle soluzioni proposte. I principali mercati di riferimento cui l'azienda si rivolge sono:

- Gestori del Servizio Idrico Integrato (acqua, fognature, depurazione)
- Gestori reti di distribuzione gas
- Gestori reti irrigue
- Gestori di servizi a rete (illuminazione pubblica, distribuzione elettrica, ecc)
- Industria (petrolchimico, etc...)
- Industrie nel comparto delle energie alternative

Quale futuro per PROTEO Technologies?

Il presente della Proteo è già il suo futuro.

Due progetti illustrano chiaramente le attività della Proteo: Il primo progetto consiste

nella realizzazione di un sistema informativo per la gestione del rischio di alluvioni (FRMIS) nella città di Can Tho". Il cliente finale è l'Unità di gestione del progetto (PMU) dell'Assistenza ufficiale allo sviluppo (APS) di Can Tho, che gestisce l'attuazione del progetto finanziato dalla Banca Mondiale per lo "Sviluppo urbano e resilienza di Can Tho (CTUDR)" con un costo totale del progetto di 322,00 milioni di dollari. Il progetto è iniziato nel giugno 2020 e terminerà nel maggio 2024.

Proteo Control Technologies è stata scelta come partner da SWS per occuparsi dell'implementazione di uno SCADA per la gestione integrata del rischio di alluvioni nella città di Can Tho, che include il controllo "intelligente" dei livelli dell'acqua nei canali e nel sistema di drenaggio.

Il team internazionale coinvolto nel progetto è guidato da Giancarlo Cigarini di SWS in Italia e da Terry Van Kalken in Vietnam e comprende diversi esperti internazionali provenienti da molti Paesi come: Italia, Inghilterra, Olanda, Australia e Vietnam.

Il secondo progetto prevede l'implementazione, attraverso personale specializzato, di diverse soluzioni innovative tra



Fig. 2 - Tidal gate.

loro integrate per la gestione dei processi e degli asset aziendali mediante l'uso di software, metodologie internazionali e modalità operative strutturate per la progettazione, costruzione, esercizio e gestione tecnico economica di servizi a rete.

La PROTEO applica l'approccio standard dell'International Water Association (IWA) per la riduzione delle perdite idriche attraverso il controllo attivo in tempo reale, la gestione della pressione, l'utilizzo di sistemi SCADA per il controllo di reti ed impianti e di piattaforme software di Asset Management.

La Piattaforma di Asset Management consentirà di aggregare dati reperiti nei vari data base aziendali (GIS, SCADA, SIU, ERP, DMS,).

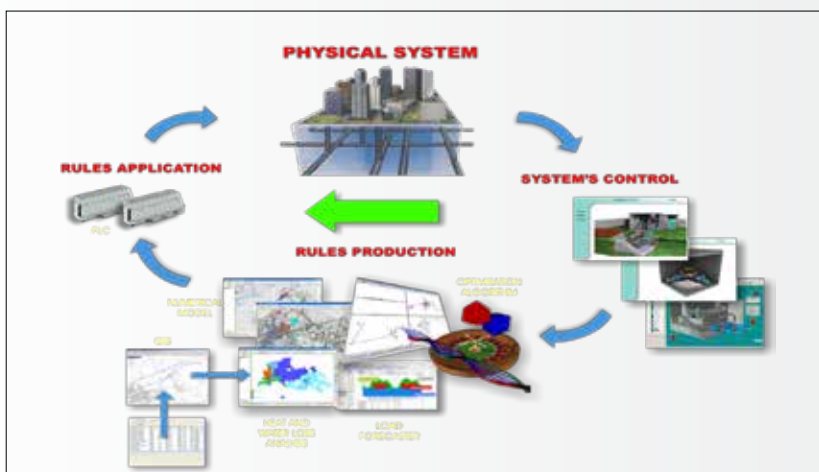


Fig. 3 – Ecosistema.

PAROLE CHIAVE

GIS; ASSET MANAGEMENT; SCADA; DATABASE; SERVIZI

ABSTRACT

Interview with Giuseppe Mario Patti Manager in charge of PROTEO Technologies.

AUTORE

REDAZIONE MEDIA GEO
 REDAZIONEMEDIAGEO@GMAIL.COM