

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Pierluigi Buttu**

Anno di nascita 1975 | Nazionalità Italiana

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari – Iscrizione N. 7042 del 18/05/2009

## POSIZIONE RICOPERTA

**Funzionario cat. D2 presso la Regione Autonoma della Sardegna  
Assessorato degli affari generali, personale e riforma della Regione  
Direzione Generale dell'Innovazione e Sicurezza IT  
Servizio Sicurezza – Settore Smart Working**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

NOV 2018 – NOV 2022

**Funzionario cat. D, Livello D2**Regione Autonoma della Sardegna – [www.regione.sardegna.it](http://www.regione.sardegna.it)

Assessorato degli affari generali, personale e riforma della Regione

Servizio Agenda Digitale – Settore Data Center

Referente operativo e assistente al RUP per l'affidamento con la società in-house Sardegna IT denominato:

CSR-TEAM - Consulenza e supporto a RAS nell'ambito dei progetti di evoluzione e razionalizzazione delle infrastrutture IT/TLC del data center regionale e servizi di gestione e assistenza.

Direttore dell'esecuzione del contratto per l'affidamento con la società in-house Sardegna IT denominato SIP-GO - Gestione operativa del Sistema Integrato dei Portali della Regione Sardegna.

MAR 2018 – NOV 2018

**Project Engineer, GMS**ABB AB – Enterprise Software, Network Control – [www.abb.com](http://www.abb.com)

Mästers Ahls gata, Mimer T7 – Västerås – Sweden

Responsabile GMS – Generation Management System nei seguenti progetti:

- Mar 2018 – Nov 2018, Iran, IGMC – Iran Grid Management Company.  
Picco di domanda 57 000 MW, Potenza installata 75000 MW.

Analisi delle specifiche, configurazione, training per ingegneri, manager e operatori per le seguenti funzioni:

- AGC – Automatic Generation Control;
- Economic Dispatch;
- Load Forecasting.

- Mar 2018 – Sett 2018, Musandam, Oman, RAECO.

Preparazione alla messa in servizio, messa in servizio, SAT (Site Admittance Test), training per ingegneri, manager e operatori per le seguenti applicazioni:

- AGC – Automatic Generation Control;
- ProdPlan (Schedule Manager);
- Interfacce per lo scambio di dati tra Network Manager, GenOps (Generation optimization) e Nostradamus (Load forecasting).

- Giu 2018 – Luglio 2018, TenneT, Olanda  
Membro del team di pre-sales quale responsabile GMS per il nuovo sistema SCADA / GMS / EMS.
- Luglio 2018, TRANSCO, Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti.  
Membro del team di pre-sales quale responsabile GMS per la parte riguardante il Load Forecasting – (Nostradamus).
- Mar 2018 – Mag 2018, Spagna, Viesgo (Ex EON) – GenCo.  
Assistenza GCC – Global Customer Support per la seguente funzione:  
AGC – Automatic Generation Control – Spanish Market.

## SETT 2012 – DIC 2016 System Engineer – EMS/GMS Business Consultant

ABB AB – Enterprise Software, Network Control – [www.abb.com](http://www.abb.com)

Mästers Ahls gata, Mimer T7 – Västerås – Sweden

Responsabile GMS – Generation Management System nei seguenti progetti:

- Dic 2015 – Dic 2016, Spagna, Viesgo (Ex EON) – GenCo.  
Technical Lead GMS per il gruppo di lavoro congiunto Svedese – Spagnolo.  
Analisi delle specifiche, configurazione, messa in servizio, SAT (Site Admittance Test) e training per ingegneri e operatori per le seguenti applicazioni:
  - AGC – Automatic Generation Control – Spanish Market;
  - Merit Order AGC.
- Dic 2015 – Giu 2016, Musandam, Oman, RAECO.  
Analisi delle specifiche, configurazione, FAT (Factory Admittance Test) e training per ingegneri e operatori per le seguenti applicazioni:
  - AGC – Automatic Generation Control
  - ProdPlan (Schedule Manager)
  - Interfacce per lo scambio di dati tra Network Manager, GenOps (Generation optimization) e Nostradamus (Load forecasting).
- Mag 2015 – Feb 2016, Svezia, EON Vatten (Hydro), ora Sydkraft – GenCo.  
Analisi delle specifiche, configurazione, messa in servizio e training per ingegneri e operatori per le seguenti applicazioni:
  - AGC – Automatic Generation Control – Nordic Market – FRR-A
  - Hydro Autopilot;
  - Hydro Plan – Generation Schedule Manager.
- Mag 2015 – Nov 2016 – Australia, Pilbara Iron – Rio Tinto Group.  
Analisi delle specifiche, configurazione, messa in servizio e training per ingegneri e operatori per le seguenti applicazioni:
  - AGC – Automatic Generation Control;
  - Economic Dispatch.
  - AGC in caso di separazione della rete in isole (islanding).
- Giu 2014 – Mag 2015 – Slovenia, ELES (TSO).  
Analisi delle specifiche, configurazione, messa in servizio, SAT e training per ingegneri e operatori per le seguenti applicazioni:
  - Nostradamus – Load Forecast, Renewable Gen. Forecast.

- Dic 2014 – Croazia, Koncar per HEP (TSO) – training per gli ingegneri di Koncar, partner di progetto, per installazione, configurazione e messa in servizio delle seguenti applicazioni:
  - Nostradamus - Load Forecast
- Apr 2014 – Nov 2014 – Sud Africa, CoCT (City of Cape Town)  
Responsabile GMS per l'intera durata del progetto. Verifica delle specifiche, configurazione, messa in servizio e training di ingegneri e operatori per le seguenti applicazioni:
  - AGC – Automatic Generation Control.
  - Prod Plan – Generation Schedule Manager;
- Feb 2014 – Ott 2014 – Oman, OETC (TSO) – GMS commissioning and SAT.  
Messa in servizio e training per ingegneri e operatori per le seguenti applicazioni:
  - AGC – Automatic Generation Control.
- Gen 2013 – Apr 2014 – Albania, OST (TSO).  
GMS commissioning and SAT (Site Admittance Test).  
Messa in servizio e training degli operatori per le seguenti applicazioni:
  - AGC – Automatic Generation Control;
  - ProdPlan – Generation Schedule Manager;
  - STLF – Short Term Load Forecast.
- Feb 2013 – Feb 2014 – Zambia, ZESCO (TSO).  
Responsabile GMS per l'intera durata del progetto. Verifica delle specifiche, configurazione, messa in servizio e training degli operatori per le seguenti applicazioni:
  - AGC – Automatic Generation Control – NERC Regulator;
  - ProdPlan – Generation Schedule Manager;
  - Nostradamus – Load Forecast.
- Apr 2013 – Ott 2013 – Arabia Saudita, Hail and Al-Jouf.  
Configurazione, messa in servizio e training di ingegneri e operatori per la funzione di Load Shedding.
- Apr 2013 – Giu 2013 – Ghana (TSO).  
SAT – Site Admittance Test per la seguente funzione:
  - STLF – Short Term Load Forecast.
- Nov 2012 – Dic 2012 – Norvegia – Lyse (GenCo).  
Assistenza al SAT – Site Admittance Test - per le seguenti funzioni:
  - AGC – Automatic Generation Control;
  - HydroPlan – Hydro Schedule Manager;
  - Hydro Autopilot.

**Attività o settore** Supervisione e controllo di reti elettriche – Network Management

GIUGNO 2010 – SETTEMBRE  
2012

**Ricercatore – Laboratorio Fotovoltaico – Sardegna Ricerche**

Sardegna Ricerche – Cluster Tecnologico Energie Rinnovabili [www.sardegna.com](http://www.sardegna.com)  
VI Strada Ovest Z.I. Macchiareddu – Cagliari - Italia

Ricerca, sviluppo, testing, trasferimento tecnologico e supporto alle imprese della filiera fotovoltaica: Moduli con tecnologie tradizionali e a concentrazione, inverter solari, sistemi di inseguimento solare, sistemi fotovoltaici.

Esecuzione dell'istruttoria tecnica per conto dell'Assessorato all'Industria della Regione Sardegna delle domande di incentivi in conto capitale al fotovoltaico destinati a piccole e medie imprese.

**Attività o settore** Ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico nel settore delle energie rinnovabili.

MAGGIO 2009 – DICEMBRE  
2010

### Consulente alla progettazione

Intelsint S.r.l. - [www.intelsint.it](http://www.intelsint.it)

Sede di Pula – c/o Parco Tecnologico Sardegna Ricerche

Edificio 2 Loc. Piscinamanna - 09010 Pula (CA) - Italia

Progetto di un coloratore per tessuti istologici (robot cartesiano a tre assi con compiti di tipo pick and place).

Patent Application No. WO/2011/077370 "Device and method for the automatic, high-precision and high accuracy deposition of reagents on biological specimens".

**Attività o settore** Ricerca, sviluppo, realizzazione e vendita di strumenti per i laboratori di istologia, citologia e anatomia patologica.

APRILE 2008 – APRILE 2009

### Consulente alla progettazione

Sardegna Ricerche per SIC – Sardinia Instruments Center S.r.l.

Via Asproni 6, 09045 Quartu Sant'Elena (CA) Italy

Progetto, realizzazione e testing di sonde per la misura della ossigenazione dei tessuti con tecniche NIRS – Near-Infrared Spectroscopy.

Progetto, realizzazione e testing di un sistema per la caratterizzazione di sistemi solari a concentrazione (specchi parabolici).

**Attività o settore** Ricerca e sviluppo, ingegneria.

FEBBRAIO 2006 – MARZO 2008

### Ricercatore a contratto

Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti

Università di Roma "La Sapienza" - <http://www.dis.uniroma1.it/>

Studio di problemi di modellistica, identificazione, monitoraggio della stabilità e controllo delle reti di trasmissione di energia. Il lavoro si è sviluppato sotto la supervisione del Prof. Salvatore Monaco nel quadro delle attività di consulenza specialistica del DIS per TERNA S.p.A. – Rete di Trasmissione Nazionale ( [www.terna.it](http://www.terna.it) ).

**Attività o settore** Ricerca e sviluppo, università.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

NOVEMBRE 2021 – IN CORSO

### Master di Secondo Livello in Security Awareness

Università degli Studi di Cagliari in collaborazione con il Distretto Aerospaziale della Sardegna (DASS)

Il master si propone di formare manager per la security intelligence in campo spaziale, in grado di identificare e riconoscere i rischi relativi allo spazio, con particolare attenzione alle minacce del cyberspazio, fornendo strumenti teorici, legislativi e tecnici per comprendere, programmare e decidere le politiche e le strategie spaziali nazionali, comunicare e negoziare con gli attori nazionali e internazionali e fornire ai decisori politici un quadro chiaro dei vantaggi e dei rischi delle strategie spaziali da adottare.

Il master mira a diffondere nei/nelle partecipanti una cultura della sicurezza, tanto in termini professionali quanto sul piano dell'interiorizzazione civica e valoriale del «bene sicurezza», in termini di common awareness. Al termine del programma i/le partecipanti dovrebbero aver acquisito una visione complessiva delle principali sfide alla sicurezza contemporanea, nonché una conoscenza quanto meno basilare degli strumenti istituzionali, organizzativi e tecnico-operativi utilizzati sul piano nazionale e internazionale per affrontare tali sfide.

**FEBBRAIO 2009 – APRILE 2010    Master di Secondo Livello in Ingegneria dell’Emergenza**

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Modellistica di scenari, analisi del rischio, prevenzione, pianificazione, mitigazione, gestione, risposta, recovery nell'ambito delle emergenze di protezione civile.

Tirocinio del master presso il Servizio di Protezione Civile e Antincendio della Regione Autonoma della Sardegna ( [www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/](http://www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/) ) dal titolo: “Censimento della rete di monitoraggio idro-pluviometrica della Sardegna e sue necessità di potenziamento – interfacciamento ed armonizzazione.”

Partecipazione al programma di installazione partecipata di sistemi ad energia solare termica e fotovoltaica nei campi di accoglienza delle vittime del terremoto in Abruzzo nella fase di post-emergenza e nella successiva fase di ricostruzione coordinato dal CIRPS – Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile ( [www.cirps.it](http://www.cirps.it) ).

Votazione conseguita: 110/110 e lode.

**OTTOBRE 1994 - APRILE 2005    Laurea in Ingegneria Elettronica**

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Tesi sviluppata nel quadro di una collaborazione con GRTN (Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale, ora TERN S.p.A. - [www.terna.it](http://www.terna.it) ) e CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano, [www.cesi.it](http://www.cesi.it) ) dal titolo: “Sistemi per il monitoraggio su larga area della stabilità delle reti di trasmissione di energia: problemi di identificazione modale”. Relatore: Prof. Salvatore Monaco (Teoria dei Sistemi). Correlatori presso il GRTN: Ing. Giorgio Giannuzzi, Ing. Roberto Salvati, Ing. Roberto Zaottini. Correlatore presso il CESI: Ing. Massimo Pozzi.

**COMPETENZE PERSONALI**

LINGUA MADRE    Italiano, Sardo

**ALTRE LINGUE**

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
C1	C1	C1	B2	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**COMPETENZE COMUNICATIVE**

Dinamico, spigliato, ottime capacità di espressione sia nella lingua scritta che in quella parlata; abituato a parlare in pubblico in un contesto internazionale, spiccata attitudine alla mediazione e alla negoziazione.

**COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI**

Autonomo, metodico nella ricerca degli strumenti più adeguati al raggiungimento degli obiettivi, scrupoloso nella gestione e nello scambio delle informazioni sia all'interno che all'esterno del gruppo di lavoro e nella presentazione dei risultati. Efficace ed efficiente nel lavoro di squadra e nel coordinamento delle diverse figure professionali all'interno di gruppi di lavoro in ambito internazionale.

**COMPETENZE INFORMATICHE**

- SISTEMI OPERATIVI : famiglia WINDOWS, distribuzioni Linux (Ubuntu, Mint, Red Hat);
- SISTEMI OPERATIVI con focus sulla sicurezza: Qubes OS;
- SISTEMI DI SUPERVISIONE E CONTROLLO DI RETI ELETTRICHE :
  - ABB – Network Manager;
- PIATTAFORME DI CALCOLO / SIMULAZIONE / CONTROLLO :
  - MATLAB /SIMULINK/ OCTAVE, LABVIEW;
- SUITE DA UFFICIO :
  - Pacchetto MICROSOFT OFFICE , ADOBE ACROBAT, LIBRE OFFICE;
- CAD DI PROGETTAZIONE 3D: SOLID WORKS;
- LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE : C,C++;
- SISTEMI DI COMPOSIZIONE DI TESTO : LATEX 2E ; FRONT - END : KILE;
- PIATTAFORME PER LA RICERCA BREVETTUALE : QUESTEL;

**ALTRE COMPETENZE**

Certificato BLS (Basic Life Support with Defibrillation).

**PATENTE DI GUIDA**

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI****INTERESSI PERSONALI****APPARTENENZA A GRUPPI / ASSOCIAZIONI****DATI PERSONALI**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Reg. n. 679/2016 UE (GDPR) e del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, come modificato dal D. Lgs. 101/2018.