

# Francesco TENUTA

## Informazioni Personali

Data di nascita: 06/11/1974  
Indirizzo: Via Cristoforo Colombo, 35  
58019 Porto Santo Stefano (GR)  
Telefono: +39 0564 810145  
+39 338 6073826  
Email: [francesco.tenuta@gmail.com](mailto:francesco.tenuta@gmail.com)



## Esperienze Professionali

Periodo: **2019 ad oggi**  
Datore di lavoro: **Acquedotto del Fiora s.p.a. (Gruppo Acea)**  
Incarico: Technical Engineer Scada e Telecontrollo  
Design Architecture Sistemi di telecontrollo, OT e IoT

Attività:

2022

Realizzazione e messa in servizio di infrastruttura sicura per le comunicazione TLC cifrate  
Realizzazione di piattaforma integrata aziendale di interscambio e presentazione dati TLC  
Sviluppo di applicazione per decriptare e rendere fruibili le trame WmBus dei contatori in telelettura

2021

Migrazione piattaforma SCADA a nuova versione e consolidamento su nuovo HW Datacore  
Partecipazione a diversi progetti aziendali in modalità Agile  
Assesment del perimetro OT in ambito CyberCescurity.

2020

Supporto informatico per spostamento in smart working del personale aziendale causa emergenza Covid.  
Migrazione da remoto del parco SIM TLC (1000 apparati circa) su nuovo APN Privato  
Partecipazione a diversi progetti aziendali in modalità Agile

2019

Riassetto organizzativo dei protocolli di comunicazione  
Completamento messa in servizio nuovo Scada Wonderware

Periodo: **2016-2019**  
Datore di lavoro: **Ingegnerie Toscane srl (Gruppo Acea)**  
Incarico: Responsabile Commessa, Progettista, Programmatore di RTU e SCADA  
Wonderware SP

Attività:

2019

Collaborazione alla progettazione specifica di automazione ed impianti elettrostrumentali e di telecontrollo dei seguenti impianti:

Depuratore Pistoia Centrale (Publiacqua)

Revamping digestori Depur.S.G.Valdarno (Publiacqua)

Depuratore Pratolino (Publiacqua)

Sollevamento Mazzaccheri (Publiacqua)

Potabilizz. Tuoro sul Trasimento (Umbra Acque)

Verifica progettuale ai sensi di legge per il settore Automazione:

Depuratore di Casciana Terme (Acque spa)

Collettore Fognario La Fontina, Pisa (Acque spa)

Progettazione e gestione commessa nuovi sollevamenti fognari del comprensorio Val d'Elsa, Val d'Era, Val di Nievole (Acque spa)

Collaborazione alla redazione di progetto di offerta e valorizzazione economica reavamping Depuratore Roma Sud (Acea Ato2)

2018

Gestione commessa per Revamping Telecontrollo per conto di UMBRA ACQUE

Progettazione e gestione commessa intervento di Revamping Potabilizzatore Grottarossa (Roma Acea Ato2)

Collaborazione alla redazione di progetto di offerta e valorizzazione economica reavamping Depuratore Roma Est (Acea Ato2)

2017

Progettazione e gestione di installazione massiva di 180 nuove RTU per telecontrollo presso impianti idrici Acea Ato2

Progettazione e gestione revamping di RTU Telettra TIC1000 con nuove Sofrel S500 presso principali Centri Idrici di Roma di Acea Ato2

Progettazione e gestione di installazione di 52 nuovi telecontrolli di impianti di depurazione (Acquedotto del Fiora) specifici per monitoraggio energetico e gestione evoluta delle soffianti di ossidazione con periferiche BRE B300

2016

Progettazione revamping SCADA presso Acquedotto del Fiora (Grosseto-Siena) da Sofrel a Wonderware SP (800 Rtu)

Progettazione e gestione di installazione massiva di 170 nuove RTU per monitoraggio energetico presso depuratori Acea Ato2

Periodo:

**1999-2016**

Datore di lavoro:

**S.I.C.I.E.T.s.r.l. Albinia (GR)**

Incarico:

Progettista, PE, PM, ICT

Attività:

2006-2016

Responsabile Settore Automazione e Telecontrollo

Responsabile rapporti con Acquedotti e Public Utility

Responsabile integrazione reti distribuite e sistemi SCADA

Progettazione impianti di automazione e Telecontrollo reti

idriche Progettazione impianti di automazione e Telecontrollo

impianti di Depurazione

Progettazione impianti di automazione e Telecontrollo impianti di produzione energia da fonti rinnovabili

2003-2016

Specialista sistemi di supervisione SCADA e telecontrollo

2001-2016

Progettista Elettrico strumentale

Programmatore PLC e RTU

Funzione di responsabile commessa (PM)

Funzione di responsabile tecnico di commessa (PE)

Progettazione e messa in servizio impianti di Telecontrollo

Progettazione e messa in servizio impianti di Termoregolazione e Building Automation

2001-2016

Amministratore di rete e responsabile ICT

Amministratore infrastruttura Windows NT e successivamente

Windows Server 2003, 2008 ed infrastruttura virtuale Hyper-V

Periodo: 1998-1999  
Datore di lavoro: S.I.C.I.E.T.s.r.l. - Albinia (GR)  
Incarico: Progettista impianti (esterno)  
Attività: Disegnatore AutoCAD schemi elettrici ed impianti  
Progettazione quadri elettrici di automazione

Periodo: **1996-1997**  
Datore di lavoro: **OPUS Engineering – Follonica (GR)**  
Incarico: Disegnatore tecnico  
Attività: Rilievo e disegno impianti elettro strumentali  
Attività di rilievo, progettazione e revamping impianti strumentali presso stabilimento Tioxide di Follonica  
Redazione P&i, loop sheet e hook up strumentali per impianti Saint Gobain

Periodo: **1996-1999**  
Datore di lavoro: **Libera professione con partita IVA**  
Incarico: Collaboratore tecnico conto terzi  
Attività: Disegnatore AutoCAD  
Modellazione solida 3D  
Foto inserimento e rendering per valutazione impatto ambientale  
Supporto a progettazione elettrica  
Supporto a progettazione elettrostrumentale

Periodo: **1995-1996**  
Datore di lavoro: **Comune di Grosseto Ufficio LL.PP.**  
Incarico: Collaboratore tecnico  
Funzione: Disegnatore AutoCAD e CAD Overlay  
Censimento e rilievo in campo impianti di illuminazione pubblica  
Censimento utenze ENEL comunali e creazione dell'annesso DataBase Access  
Predisposizione procedura e modulistica per attuazione DPR412/93

## Formazione

Periodo: 2018  
Ordine degli Ingegneri della provincia di Grosseto  
Formazione Coordinatore per la sicurezza (120 ore)

Periodo: 2016  
Wonderware Italia – Gallarate (VA)  
Formazione Wonderware System Platform 2014  
Formazione InTouch per System Platform 2014  
Formazione Historian 2014

Periodo: 2014  
Wonderware Italia – Gallarate (VA)  
Formazione Wonderware System Platform 2012  
Formazione InTouch per System Platform 2012  
Formazione Historian 2012

Periodo: 2008  
Progea srl - Modena  
Formazione base su piattaforma Movicon X

Periodo: 2007  
Lacroix Sofrel - Genova  
Formazione avanzata PCwin

Periodo: 2004  
Lacroix Sofrel - Vern-Sur-Seiche (Rennes) Francia  
Formazione avanzata su periferiche Sofrel di classe S500

Periodo: 1998  
ITIS T.Sarrocchi -Siena  
Esame di abilitazione alla professione di Perito Industriale

Periodo: 1993  
ITIS P.Porciatti - Grosseto  
Diploma di Perito Industriale spec. elettrotecnica

## Competenze

Amministrazione di sistemi informatici Active Directory, Linux, OSX

Programmazione sviluppo in ambiente SCADA Aveva Wondeware System Platform

Integrazione piattaforme IoT, MQTT , CoaP

Programmazione base PLC Simenes

Programmazione avanzata RTU Lacroix Sofrel (più di 1000 installazioni)

Programmazione avanzata SCADA Sofrel PCwin (più di 10 installazione, oltre 50000 tag totali)

Capacità di integrazione di sistemi eterogenei con focus particolare nel mondo della gestione idrica integrata

Competenze avanzate nella comunicazione tra apparati con protocolli ModBus RTU e TCP

Competenze avanzate nell'integrazione di vettori di comunicazioni, front-end e convergenza tra problematiche del mondo IT con quelle del mondo TLC ed Automazione

Capacità di gestire progetti multidisciplinari

Comprensione ed espressione lingua inglese scritta: Buona

Comprensione ed espressione lingua inglese parlata: Sufficiente

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".