

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Martelloni Riccardo

 Via G.B. giacomelli 28, 57121 Livorno (Italia)

 3356235563

 [rmartelloni@comune.livorno.it](mailto:rmartelloni@comune.livorno.it)

 [http://www.comune.livorno.it/\\_livo/it/default/7269/Tecnologie-di-Supporto.html](http://www.comune.livorno.it/_livo/it/default/7269/Tecnologie-di-Supporto.html)

## POSIZIONE RICOPERTA

Responsabile della Sala Operativa e Responsabile Tecnico unico per i Sistemi Tecnologici, Sala Operativa e Video Sorveglianza della Polizia Municipale di Livorno, con funzioni di responsabilità diretta.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

1986–1987

**Tecnico in Elettrotecnica**

S.L.I.E. (Società Labronica Impianti Elettrici), Livorno (Italia)

- Dal 1986 al 1987 ho svolto attività autonoma in quanto socio fondatore della ditta SLIE (Società Labronica Impianti Elettrici) di Livorno effettuando progettazione, installazione e collaudo di impianti elettrici civili ed industriali, reti telefoniche e trasmissione dati;

1989–1992

**Tecnico in Telecomunicazioni**

Ditta "Telephon", Pisa (Italia)

- Effettuato lavoro a tempo indeterminato presso la ditta specializzata in telecomunicazioni "Telephon" di Pisa, con qualifica di impiegato "Tecnico di misure PCM", con mansioni inerenti progettazione, collaudo, direzione lavori, installazione di reti elettriche, reti telefoniche e di trasmissione dati, reti in fibra ottica.
  - Durante tale periodo lavorativo ho espletato, a seguito commesse SIP o private inerenti installazione, collaudo ed impiantistica di sistemi di:
    - Sistemi di trasmissione per Telecomunicazione di tipo:
      - FDM (*Frequency Division Multiplexing*);
      - TDM (*Time Division Multiplex*) - PCM (*Pulse Code Modulation*);
      - Fibra Ottica;
    - Impianti elettrici civili ed industriali
    - Impianti di energia ausiliaria e di emergenza
    - Sistemi di Trasmissione dati
    - Sistemi di Radiocomunicazione;

Telefonia pubblica e relative linee dati;

15/03/1992

**Operatore di Polizia Locale**

Comune di Livorno (Ente Locale), Livorno (Italia)

- A seguito di concorso pubblico, sono stato assunto come dipendente a tempo indeterminato del Comune di Livorno svolgendo attività presso il Corpo di Polizia Municipale di Livorno conseguendo l'attuale qualifica di Assistente Scelto;

1998–2005

**Responsabile gestione ufficio Nuove Tecnologie del Corpo di Polizia Municipale di Livorno**

Comune di Livorno - Polizia Municipale, Livorno (Italia)

- Con disposizione Dirigenziale del Comandante della Polizia Municipale – Amm.va del Comune di Livorno, mi è stato conferito l'incarico e relativa **attribuzione della responsabilità di funzione**, di gestione dell'ufficio Nuove Tecnologie del Corpo di Polizia Municipale del Comune di Livorno ed inerente lo svolgimento di incarichi di progettazione, sviluppo ed innovazione degli impianti ad alta tecnologia, quali i sistemi di radiocomunicazione, impianti elettrici ed elettronici, reti di trasmissione dati, il sistema di Videosorveglianza Cittadina, poi gestito completamente dal sottoscritto ed a servizio della Polizia Municipale del Comune di Livorno;

01/06/2010–alla data attuale

### Responsabile Tecnico del Corpo di Polizia Municipale di Livorno

- In data 01/06/2010, con disposizione Dirigenziale del Comandante della Polizia Municipale – Amm.va del Comune di Livorno, mi veniva conferito l'incarico, con **relativa responsabilità di funzione**, l'incarico di occuparmi oltre la Videosorveglianza ed i sistemi di Radiocomunicazione anche della Gestione Tecnica anche della Sala Operativa del Corpo di Polizia Municipale di Livorno.
  - Durante tali periodi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, sono stati realizzati i seguenti progetti/lavori inerenti impianti tecnologici:
    - progettazione, valutazione e verifica tecnico ed economica di impianti elettronici, di radio comunicazione, trasmissione dati, impianti elettrici, sistemi informatici, sistemi elettronici e di videosorveglianza del territorio di competenza dell'unità Organizzativa Polizia Municipale ed Amministrativa e/o di pertinenza del Comune di Livorno effettuando attività tecnica di procedure inerenti il calcolo e redazione dei relativi preventivi, schemi di principio ed a blocchi della soluzione, il dimensionamento delle varie parti, scelta dei componenti, disegni e schemi normalizzati, procedure inerenti l'espletamento e redazione dei relativi bandi di gara a rilevanza pubblica quali capitolati, computi metrici, relazioni tecniche attuandone la direzione dei lavori, collaudo degli impianti, redazione di programmi e verifiche di manutenzione.
    - In particolare, per gli impianti di competenza, sono state eseguite, in tutto o in parte a seconda dei relativi impianti, la progettazione, preventivo dei costi, analisi, dimensionamento, redazione del bando di gara, diretta l'esecuzione e realizzazione, valutazione delle prestazioni, collaudo e verifica, previsione ed organizzazione dei servizi manutentivi, sviluppi, ampliamenti e/o adeguamenti o gestione tecnica, in particolare per :
      - Impianti elettrici ordinari e di emergenza;
      - Sistema e rete di trasmissione dati e telefonico (PSTN, Volp)
      - Sistemi informatici di elaborazione delle procedure ed informazioni della Unità Organizzativa della Polizia Municipale;
      - Impianto elettrico, sistema e rete di trasmissione dati, sistemi informatici di elaborazione delle informazioni della Sala Telematica (Centro Elaborazione Dati) dell'Unità Organizzativa della Polizia Municipale;
      - Sistema di alimentazione di emergenza, con utilizzo di inverter trifase ridondanti e generatore di emergenza (Sala Energia) a servizio della Centrale Operativa e Sala Telematica dell'Unità Organizzativa della Polizia Municipale;
      - Sistema di Video Sorveglianza del territorio del Comune di Livorno e successivi ampliamenti ed integrazioni con tecnologia mista analogica e IP su dorsale in fibra ottica;
      - Realizzazione del progetto inerente il collegamento di postazioni operatore di videosorveglianza del territorio dislocate presso la centrale operativa del Comando Provinciale dell'Arma dei Carabinieri di Livorno e presso la centrale operativa della Polizia di Stato della nuova Questura di Livorno al Sistema di Videosorveglianza del territorio comunale della Polizia Municipale di Livorno con realizzazione di una infrastruttura di videosorveglianza condivisa tra Forze di polizia ed a utilizzo per prevenzione della sicurezza urbana, ordine pubblico, repressione dei reati;
      - Infrastrutture di trasmissione dati con dorsali in fibra ottica mono - modale con relativi apparati di rete (codificatori, transceiver, ecc) a servizio dei segnali digitali del sistema di videosorveglianza cittadina del territorio;
      - Sistema automatico di rilevamento incendi con telecamere termiche per il territorio;
      - Sistema di Informatizzazione Ufficio Violazioni – Sala Operativa – Uffici del settore della Polizia Municipale di Livorno;
      - Sistema di controllo accessi varchi elettronici ZTL (Zone a Traffico Limitato) con sistema automatico di rilevamento ottico/magnetico;
      - Sistema ed impianti di trasmissione radio analogico;

- Infrastruttura di rete radiomobile digitale con standard TETRA e sistema di tracciatura e posizionamento GPS;
- Gestione, sviluppo, progettazione, preventivazione, collaudo di altri impianti elettronici di vario tipo (di controllo, di comunicazione, di elaborazione delle informazioni, di generazione, elaborazione e trasmissione di suoni, immagini e dati) anche complessi, di proprietà e competenza del Comune di Livorno;
- Progetti inerenti piattaforme software ed hardware inerenti la mobilità urbana;
- Coordinamento, consulenze e collaborazioni agli uffici del settore progettazione e manutenzione dell'unità organizzativa tecnologico e di quella dei Sistemi Informativi del Comune di Livorno per opere inerenti impianti tecnologici gestiti dalla stessa amministrazione comunale;

13/06/2016–alla data attuale

### Responsabile Sala Operativa

Polizia Municipale di Livorno, Livorno (Italia)

Attribuzione della Responsabilità della Sala Operativa della Polizia Municipale di Livorno con gestione diretta del personale addetto.

Gestione e definizione delle procedure, attività atti e quanto altro connesso alla gestione degli interventi sul territorio per un potenziale bacino di circa 200 operatori di Polizia Locale.

Gestione del Gruppo Specialistico di complessivi 18 operatori addetti alla turnazione H24 in Sala Operativa.

01/01/1998–alla data attuale

### Collaborazioni e Consulenze con altre Istituzioni

- Consulenze per altri Enti Territoriali e Statali. Proposizione di soluzioni, Progettazione, verifiche e stesura dei relativi atti di Sistemi di Telecomunicazione e videosorveglianza per:
  - Controllo e prevenzione sicurezza pubblica per il territorio comunale;
  - Sistemi e/o controllo per contrasto a scariche abusive di rifiuti;
  - Sistemi di prevenzione e controllo strutture comunali;
  - Partecipazioni in ambito di Comitato per ordine e sicurezza Pubblica e Urbana quale esperto in tema di videosorveglianza;
  - Redazione e predisposizione di atti interni, sottoposti ad approvazione della G.C. o del Sindaco, inerenti la normativa sulla privacy;
- Collaborazione con l'autorità giudiziaria in merito a controlli sul rispetto alla normativa inerente sistemi di videosorveglianza;

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Studi in Elettronica Industriale

I.T.I.S., Livorno (Italia)

### Studi in Ingegneria Elettronica

Facoltà Ingegneria, Pisa (Italia)

### Abilitazione Esercizio libera Professione nel Settore Elettronica Industriale - Digitale, Trasmissione Dati, Elettrotecnica, Informatica.

Ministeriale

**Attestato di Specializzazione in Architettura di Rete**

- Corso della ELEA S.p.A. "Consulenza e Formazione" in architetture di rete NETWARE e NETWARE for SAA;

**Attestato di Specializzazione in "Sistemi per la Meteorologia e l'ambiente"**

- Corso della SMA - S.p.A. "Sistemi per la Meteorologia e l'ambiente" per sistemi "PAIS-SMA" relativi al Sistema Elettronico di avvistamento, comando e controllo per la lotta agli incendi boschivi;

**Corso Professionale**

- Corso di Formazione Professionale del Comune di Livorno "Lg. Bassanini ed innovazione tecnologica e progetto flussi documentali";

**Corso Professionale**

- Sessione di Studio del Comune di Casorate Sempione (VA) inerente la Videosorveglianza;

**Corsi Professionali sulla Sicurezza**

- Vari Corsi con Attestati di Formazione Professionale sulla sicurezza (D.Lgs 81/2008) organizzati ed effettuati per conto del Comune di Livorno;

**Corsi professionali di Aggiornamento Tecnico**

- Partecipazione a Convegni e Corsi di aggiornamento professionale del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) e riviste di settore quali TuttoNormel sugli Impianti Elettrici;

**Corsi Professionali di Aggiornamento Normativo**

- Partecipazione a vari convegni inerenti leggi e norme in materie di competenza (Videosorveglianza, Digital Forensics);

**Corso Professionale - Protezione civile ed ambientale**

- Corso organizzato con il patrocinio della Regione Toscana ed il Comune di Prato, e svolto dal *Centro di Ateneo per la ricerca, Trasferimento e Alta Formazione nell'ambito dello studio delle condizioni di rischio e di sicurezza e per lo sviluppo delle attività di protezione civile ed ambientale*, in materia di sicurezza in emergenza;

**Giornate di Studio e Convegni sulla Sicurezza Urbana**

- Convegni e giornate di studio relative alla sicurezza Pubblica, Sicurezza Urbana ed il ruolo della Polizia Municipale;

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Eccellenti esperienze comunicative e di relazione con rappresentanti istituzionali sia Statali (Prefettura) che Locali (Regione, Sindaci, Assessori) oltre che con il pubblico ed il personale con il quale per ogni incarico ho sempre instaurato un reciproco rapporto di confronto, dialogo e stima. Spiccata attitudine alle pubbliche relazioni ed ai contatti interpersonali.

Competenze organizzative e gestionali

Strutturate capacità di analisi delle problematiche Tecniche e applicative delle norme, sia sotto il profilo dello studio delle stesse che sotto l'aspetto della risoluzione di problematiche di carattere progettuale. Dimostrate attitudini al lavoro in team ed al coordinamento di gruppi di lavoro finalizzati al raggiungimento di obiettivo di risultato; a questo proposito, si cita il lavoro di coordinamento di un gruppo tecnico per la realizzazione del nuovo sistema di accesso con varchi elettronici ZTL e APU nel Comune di Livorno che ha dato ottimi risultati.

Marcata attitudine alle relazioni con soggetti istituzionali nell'ambito della funzione esercitata, in particolare con la Prefettura di Livorno, altri Enti locali, uffici giudiziari, altre Forze di Polizia Statali.

Competenze professionali

- Molteplici esperienze lavorative pluriennali nel settore tecnologici con funzioni di progettazione e/o collaudo e/o verifiche e/o direzione lavori e gestione tecnica di impianti nei seguenti settori:
  - Elettrotecnico;
  - Elettronico;
  - Linee di Trasmissione dati;
  - Reti Informatiche LAN e WAN su rame, fibra ottica, Wi-Fi;
  - Sistemi di Videosorveglianza interna e del territorio;
  - Sistemi elettronici complessi di controllo, automazione e prevenzione;
  - Sistemi di Radiocomunicazione in tecnologia analogica e digitale;
  - Tecnologie di Videosorveglianza con applicazione di "Intelligent Video"
  - Tecnologie di supporto per sicurezza pubblica e a servizio dei compiti istituzionali degli operatori di polizia locale;
  - Programmazione in vari linguaggi ad alto livello;
  - Cooperazione e consulenza con altri uffici comunali con funzioni in merito a fasi di progettazione di impianti tecnologici o altre amministrazioni;
  - Conoscenza dei programmi di video scrittura, di calcolo e di archiviazione dati;
  - Utilizzo internet, intranet, posta elettronica e capacità di lavorare a gruppi in rete.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Programmazione di Microcontrollori in linguaggi a basso ed alto livello;
- Conoscenza ed utilizzo Sistemi Operativi Microsoft (DOS, Windows, Windows XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 10, Windows Server 2003, Windows Server 2012);
- Programmazione linguaggi ad alto livello quali: Visual Basic, Visual Basic Net, C & C++, Visual C, HTML, Script, programmazione ad oggetti;
- Sviluppo di applicativi software inerenti l'attività svolta tra i quali controllo parametri sistemi elettronici in utilizzo, gestione servizi del personale, procedure informatiche relative ad atti, programmazione microcontrollori;
- Utilizzo e programmazione dei pacchetti applicativi di Microsoft Office e relativo interscambio dati;

Altre competenze

Gestione Tecnica e del personale della Sala Operativa, di cui sopra con responsabilità di funzione e

preposto alla progettazione, sviluppo, valutazione e verifica tecnico ed economica, redazione di disciplinari tecnici di bandi di gara, direzione lavori di sistemi elettronici, di radio comunicazione, trasmissione dati, impianti elettrici, sistemi informatici e di videosorveglianza del territorio di competenza dell'unità Organizzativa Polizia Municipale – Amm.va e/o di competenza del Comune di Livorno effettuando attività tecniche con mansioni nella specializzazione del settore Elettronico e di Telecomunicazioni con abilitazione esercizio professione;

Patente di guida A, B, C

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

### Riconoscimenti e premi

- *"Medaglia di Bronzo" e "Benemerenzza"*, attribuita in occasione del 16° Convegno Nazionale della Polizia Municipale e Locale svoltosi a Riccione, per atti compiuti nell'espletamento del servizio di Polizia Municipale;
- *"Conferimento di Elogio Scritto"*, da parte del Comandante Dirigente della Polizia Municipale di Livorno alla presenza del Sindaco e varie autorità pubbliche, in occasione della Festa annuale del Corpo di Polizia Municipale di Livorno del 1 Luglio 2010, per atti compiuti nell'espletamento del servizio;

*"Conferimento di Elogio Scritto"*, da parte del Comandante Dirigente della Polizia Municipale di Livorno alla presenza del Sindaco e varie autorità pubbliche, in occasione della Festa annuale del Corpo di Polizia Municipale di Livorno del 1 Luglio 2016, per atti compiuti nell'espletamento del servizio ed inerenti attività di indagine di Polizia Giudiziaria con l'utilizzo di sistemi di videosorveglianza ed elaborazioni ed analisi digitali dei filmati che ha portato all'identificazione ed deferimento alla giustizia di autore di vari reati a danno di cittadini e Istituzioni;

Trattamento dei dati personali 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.