

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

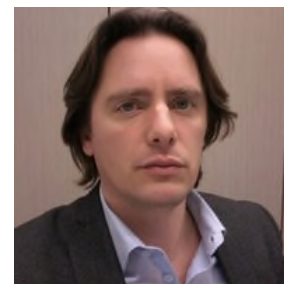
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità



MUZZATTI MARCO ANDREA

Via Breno, 7- 20139 – Milano (MI) - Italia

3491585801

m.a.muzzatti@gmail.com

ITALIANA

23 MAGGIO 1976

[Marzo 2014 – Periodo Attuale]

CAP HOLDING SPA – Via del Mulino ASSAGO (MI)

GESTORE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO Città Metropolitana di Milano (Capogruppo)

RESPONSABILE AREA OPERATIONAL INTELLIGENCE

L'area Operational Intelligence a diretto riporto della Direzione Generale Gestione, ha come principale obiettivo l'acquisizione elaborazione e l'analisi dei dati provenienti dal mondo delle Operations al fine di poter restituire informazioni fruibili per migliorare la gestione del servizio idrico integrato.

Analisi Performance

- Raccolta ed elaborazione dei dati tecnici ed economici finalizzati al controllo delle performance;
- Determinazione e predisposizione degli indicatori di Qualità Tecnica previsti da Autorità (RQTI);

Energy Management

- Gestione contratti forniture EE e GAS (controvalore oltre 30 milioni di euro)
- Controllo fatturazione
- Previsioni di spesa
- Implementazione e sviluppo Sistema ISO 50.001 e relativi applicativi SW (200 GWh/anno per 1500 utenze)
- Pianificazione e realizzazione interventi di risparmio energetico e generazione da fonti rinnovabili (1,5 milioni di investimento annui)
- Pratiche GSE relative a Certificati Verdi e qualifiche SEU

Progettazione elettrica

- Progettazione elettrica impianti di Acquedotto e Depurazione, gestione commesse e Direzione lavori
- Redazioni dichiarazioni di conformità impianti elettrici realizzati con personale interno
- Gestione verifiche DPR 462

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

- Supporto al Servizio prevenzione e protezione per la verifica di tutti gli obblighi di legge relativi agli impianti elettrici e per la stesura del documento di valutazione dei rischi elettrici.

Telecontrollo

- Gestione, implementazione e sviluppo del sistema di telecontrollo del Gruppo CAP (oltre 1500 impianti telecontrollati)

Smart Metering e Letture contatori

- Progettazione e sviluppo delle attività di Smart Metering Acqua 169MHz, 868MHz, attraverso reti fisse di terze parti SigFox, LoraWan ed NB-IoT
- Attività di Fotolettura e Telelettura dei contatori idrici

[Ottobre 2007 – Marzo 2014]

Amicque srl – Via Rimini 34/36 Milano (MI)

GESTORE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO – Provincia di Milano (Controllata)

RESPONSABILE UFFICIO INGEGNERIA ELETTRICA E GESTIONE ENERGIA

Dopo aver ricoperto il ruolo di Responsabile Opere elettriche in CAP Gestione, con la fusione di Cap Gestione in Amiacque srl dal 2009, oltre alle attività di progettazione elettrica, vengo incaricato di implementare un sistema di Energy Management e di ammodernare e sviluppare il sistema di telecontrollo del Gruppo.

Energy Management:

- Gestione contratti forniture EE e GAS
- Controllo fatturazione
- Previsioni di spesa
- Implementazione e sviluppo Sistema ISO 50.001 e relativi applicativi SW
- Pratiche GSE relative a Certificati Verdi

Progettazione elettrica:

- Progettazione elettrica impianti di Acquedotto e Depurazione
- Redazioni dichiarazioni di conformità impianti elettrici realizzati con personale interno
- Gestione verifiche DPR 462
- Supporto al Servizio prevenzione e protezione per la verifica di tutti gli obblighi di legge relativi agli impianti elettrici e per la stesura del documento di valutazione dei rischi elettrici

Telecontrollo:

- Gestione implementazione e sviluppo del sistema di telecontrollo del Gruppo CAP Numero di risorse in gestione diretta 3.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

[Luglio 2002 – Settembre 2007]

ABB Spa – Divisione LVB Via Baioni 35 Bergamo (BG)

Multinazionale Prodotti e Sistemi Settore Elettrico e Automazione

PRODUCT MANAGER INTETTURRORI BT

- Analisi dei prodotti dei principali competitors
- Definizione delle specifiche di prodotto
- Definizione degli opportuni strumenti di marketing
- Realizzazione di presentazioni di prodotto
- Realizzazione di cataloghi tecnici
- Project Management Nuovi prodotti (da specifiche a lancio sul mercato)

Istruzione e Formazione

Date (da – a)
Nome e tipo di istituto di
istruzione/formazione

Principali materie / abilità
professionali oggetto dello
Qualifica conseguita

- Supporto alle vendite come specialista di prodotto

TECNICO SERVIZI E STUDI IMPIANTISTICI (APPLICATION ENGINEER INTETTURRORI BT)

- Analisi di impianti elettrici (scelta delle protezioni, verifica di selettività, protezione cavi, protezione motori),
- Realizzazione di strumenti tecnici di Marketing (regoli, guide per l'utente, specifiche per software), analisi normative.
- Scelta tecnica di interruttori per formulazione di offerte
- Collaborazione a stesura di specifiche per nuovi prodotti
- Presentazione di applicazioni di prodotti presso studi di progettazione, clienti ed enti.
- Membro dei comitati CEI 17D, 64C e 64D

[Settembre 1995 - Aprile 2002]

Politecnico di Milano - Facoltà di Ingegneria

Laurea in quinquennale Ingegneria Elettrica, indirizzo – Energia , orientamento – Costruzione e Gestione. Titolo di Dottore in Ingegneria Elettrica – Votazione 96/100

Istruzione e Formazione

Date (da – a)
Nome e tipo di istituto di
istruzione/formazione

Qualifica conseguita

[Settembre 1990 - Aprile 1995]

ITIS MaxWell – Istituto Tecnico Industriale Statale

Diploma di Perito Elettrotecnico – Votazione 52/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

ITALIANO

INGLESE

BUONA
BUONA
BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Caratterialmente approccio le altre persone con un elevato livello di empatia. Come conseguenza instaurò rapporti costruttivi nell'idea che la collaborazione reciproca è fondamentale per ottenere risultati positivi.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ho organizzato ed implementato l'Energy management all'interno della società per cui opero, ottenendo la certificazione ISO 50.001, ho svolto attività di coordinamento di gruppi di lavoro interfunzionali a livello di rete d'impresa. Ho condotto la transizione dalle letture tradizioni verso sistemi di smart metering.

Autocad 2D, Pacchetto Office, Conoscenza Elevata Excel,
Conoscenza componenti fatturazione energia e mercato energia elettrica
Conoscenza strumentazione per verifiche Elettriche DPR462.
Conoscenza legislativa DM 37/08, DL 81/08, DL163 /2006.
Conoscenza normativa CEI 64-8, ISO 50001

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

CHITARRA CLASSICA ED ELETTRICA

CORSA

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

PATENTE B

ULTERIORI INFORMAZIONI

CERTIFICAZIONE ESPERTO IN GESTIONE DELL' ENERGIA-Settore Industriale
del 18/06/2015

ALLEGATI

Elenco principali progetti ed incarichi assunti

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 01/10/2022

Firma



Elenco principali progetti ed incarichi assunti nell'ultimo triennio

2021 Responsabile Unico del Procedimento Gara per la fornitura di Energia Elettrica per oltre 10 aziende del servizio idrico integrato

Dal 2018 ho svolto l'incarico di Responsabile unico del procedimento per la Gara e successivamente per l'esecuzione del contratto relativo alla fornitura di energia elettrica, predisponendo ed organizzato una Gara unica per oltre 10 società pubbliche operanti nel servizio idrico integrato
Controvalore del Contratto 800.000.000 euro

2022 Responsabile Unico del Procedimento Gara per la fornitura di Gas Naturale per 6 aziende del servizio idrico integrato

Dal 2018 ho svolto l'incarico di Responsabile unico del procedimento per la Gara e successivamente per l'esecuzione del contratto relativo alla fornitura di Gas Naturale, predisponendo ed organizzato una Gara unica per 6 società pubbliche operanti nel servizio idrico integrato
Controvalore del Contratto 3.000.000 euro

2018 Responsabile Unico del Procedimento per Fornitura e posa di sistema di Smart Metering su contatori esitenti

Controvalore del Contratto 2.000.000 euro

2016 Responsabile Unico del Procedimento per Fornitura e posa di sistema di Cogenerazione da Biogas da 500KW

Controvalore del Contratto 560.000 euro

2016 Coordinatore Tavoli Efficienza energetica e Telecontrollo all'interno della rete di imprese Water Alliance

2015 Responsabile Unico del Procedimento Gara per la fornitura di sistema di Videoanalisi Intelligente per 20 impianti di depurazione

Controvalore del Contratto 1.200.000 euro

2014 -2016 Responsabile Tecnico di impresa non installatrice per la realizzazione di impianti elettrici ai sensi del DM 37/08

2014-2016 Realizzazione sistema ISO 50.001

Progettazione ed implementazione di sistema ISO 50.001 in impresa multisito (1500 punti di fornitura) ad elevati consumi 200GWh/anno

2013-2016 Sistema di telecontrollo Gruppo CAP

Progettazione ed implementazione di un sistema di telecontrollo finalizzato alla gestione degli impianti del servizio idrico integrale ed all'acquisizione dei principali dati energetici e di produzione per il monitoraggio in continuo degli indicatori di performance energetica

2014-2016 Sistema di Submetering in impianti di Depurazione

Progettazione ed implementazione di sistema di acquisizione dati energetici all'interno di impianti di depurazione allo scopo di suddividere i consumi nelle differenti sezioni di impianto e determinare gli indici di performance energetica.

Dal 2009 Energy Manager per il Gruppo CAP