



## PRESENTAZIONE :

Sono un ingegnere civile specializzata in Idraulica, con oltre 9 anni di esperienza nel settore dell'efficiamento idrico ed energetico. Le mie competenze comprendono tutti gli aspetti della gestione delle perdite: calcolo del bilancio idrico, analisi del minimo notturno, valutazione dell'acqua non contabilizzata, definizione della strategia per il controllo delle perdite, analisi prestazionale della rete idrica, progettazione ed implementazione dei distretti, gestione delle pressioni, ricerca perdite, redazione piano degli interventi, analisi finanziaria e definizione piano di gestione. Per conto di Isle tengo corsi di formazione sul controllo delle perdite reali ed appartamenti e gestione della pressione.

Ho condotto per Suez Eau de France la progettazione e realizzazione dei distretti della città di Dijon (FR). Ho preso parte a numerosi progetti per il controllo delle perdite tra i quali: il progetto di Oliena (NU) per Abbona, Frosinone e Fiuggi per ACEA, Firenze per Publiacqua, Vasto per Sasi e isola d'Elba per AIT/ASA.

Sono stata per conto di Isle presidente della commissione per le gara d'appalto di ricerca perdite e servizi

Sono stata relatrice alla conferenza IWA – Water loss 2022 di Praga

Ha collaborato alla predisposizione di 21 proposte sul tema della digitalizzazione e riduzione delle perdite idriche che hanno ottenuto oltre 235 Mil. Euro di finanziamenti dai bandi REACT EU e PNRR Linea 4.2.

Riesco ad avere un'elevata capacità produttività, grazie allo spirito di iniziativa, all'attitudine alla pianificazione e dalle dote di problem solving.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Febbraio 2013 a Febbraio 2014 - Master di II livello - Università della Calabria  
Esperto di gestione integrata e sostenibile del ciclo acqua energia nei sistemi di drenaggio urbano

Da Settembre 2010 a Novembre 2012 - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile  
Specializzazione in Idraulica  
Università della Calabria (D.M. n. 270/2004)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

ISLE SRL – da Aprile 2020 – in corso – Brescia, Italia  
**Project Manager**

- Elaborazione piani per la riduzione delle perdite
- Organizzazione Coordinamento delle commesse di NRW
- Definizione specifiche tecniche per l'esternalizzazione delle attività

HITACHI EUROPE SRL - da Novembre 2015 ad Aprile 2020 – Bollate, Italia  
**Project coordinator – water management division**

- Coordinamento delle attività e della Comunicazione con il Committente
- Gestione dell'avanzamento lavori e contabilità
- Progettazione interventi di distrettualizzazione e controllo pressioni
- Pianificazione attività di campo, supervisore lavori e preposto sicurezza
- Elaborazione offerte tecniche ed economiche

IDRATER SRL da Novembre 2014 a Settembre 2015, Reggio Calabria, Italia  
**Tecnico delle reti**

- Rilievo Rete e ricerca perdite nei Comuni di Melicuccà, Palmi, Palizzi e Seminara (RC) distretto dell'Acquedotto Vina

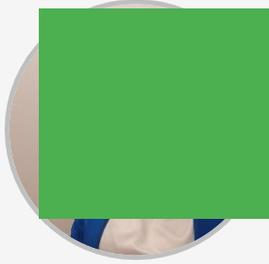
## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE :** italiano

**ALTRE LINGUE :** Inglese B1

## COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Word / Microsoft Excel / QGIS/ Autoacad/ Archicad /  
Google Docs / Google Drive / Microsoft Powerpoint



## Annalisa Gaccione

Nazionalità : Italiana

Data di nascita :

## CONTATTI



- Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza n. [redacted];
- Coordinatrice per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori D.lgs 81/2008;
- Preposto alla sicurezza, Primo Soccorso ed Antincendio;
- Abilitata ad operare in spazi confinati e su cantieri con interferenze stradali;
- Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Idraulica 110/110 e lode;
- Master II Esperto di gestione nel ciclo idrico integrato
- Membro dell'associazione IWA dal 2020

Patente di guida : Patente B

---

**TITOLO**

CONSULENZA PER LA RIDUZIONE DELLE PERDITE IDRICHE NEI COMUNI DI VASTO E SAN SALVO

**COMMITTENTE**

Sasi Spa - PERIODO- da Aprile 2020 in corso.

**DESCRIZIONE**

Consulenza per l'implementazione dei piani per la riduzione delle perdite idriche nei Comuni di Vasto e San Salvo. Audit dei sistemi idrici, individuazione macro anomalie. Ricostruzione degli schemi funzionali dei sistemi idrici di Vasto e San Salvo. Definizione dei capitolati di appalto delle attività specialistiche da esternalizzare per la ricostruzione/validazione della cartografia e la ricerca e riparazione delle perdite. Supporto nella definizione e nella realizzazione degli interventi prioritari per la riduzione delle perdite ed il contenimento dell'erogazione intermittente nella rete idrica di Vasto, in accordo con le best practice internazionali IWA.

**ATTIVITA'**

Analisi sistemi, elaborazione capitolati e validazione piani di interventi

**RUOLO**

Supervisore tecnico e coordinatrice attività di ingegnerizzazione

---

**TITOLO****CONSULENZA PER LA RIDUZIONE DELL'ACQUA NON FATTURATA PER PUBLIACQUA****COMMITTENTE**

Publiacqua - PERIODO- da Aprile 2020 in corso.

**DESCRIZIONE**

Consulenza per l'implementazione dei piani per la riduzione delle perdite idriche nei Comuni di Vasto e San Salvo. Audit dei sistemi idrici, individuazione macro anomalie. Ricostruzione degli schemi funzionali dei sistemi idrici di Vasto e San Salvo. Definizione dei capitolati di appalto delle attività specialistiche da esternalizzare per la ricostruzione/validazione della cartografia e la ricerca e riparazione delle perdite. Supporto nella definizione e nella realizzazione degli interventi prioritari per la riduzione delle perdite ed il contenimento dell'erogazione intermittente nella rete idrica di Vasto, in accordo con le best practice internazionali IWA.

**ATTIVITA'**

Analisi sistemi, elaborazione capitolati e validazione piani di interventi

**RUOLO**

Supervisore tecnico e coordinatrice attività di ingegnerizzazione

---

**TITOLO****RETI IDRICHE DI DISTRIBUZIONE IN 30 COMUNI DELLA REGIONE SARDEGNA CARATTERIZZATI DA UN ELEVATO TASSO DI DISPERSIONE IDRICA. LOTTO A e C****COMMITTENTE**

Abbanoa spa - PERIODO- da Luglio 2018 in corso.

**DESCRIZIONE**

L'appalto ha come oggetto servizi tecnici specialistici ed attività di campo, finalizzati alla formulazione di protocolli, prescrizioni e soluzioni tecniche per l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti idriche di distribuzione e concorrenti alla riduzione delle perdite idriche attraverso l'esecuzione di interventi gestionali e strutturali.

**ATTIVITA'**

Audit, monitoraggio, distrettualizzazione, controllo pressioni, ricerca perdite, gestione perdite

**RUOLO**

Coordinatore attività di campo, verifica e validazione reti, progettazione interventi,

backoffice

**TITOLO** **SERVIZIO PER LA MODELLAZIONE IDRAULICA DI ACQUEDOTTI, LA DISTRETTUALIZZAZIONE DELLA RETE, L'ANALISI E LA RICERCA DELLE PERDITE IDRICHE LOTTO 2**

**COMMITTENTE** Amiacque spa - Gruppo CAP - PERIODO da Dicembre 2018 in corso

**DESCRIZIONE** L'obiettivo del servizio è quello di ridurre in modo permanente le dispersioni idriche delle reti oggetto dell'appalto. La metodologia operativa applicata è basata anche sull'analisi preliminare delle cause che determinano le diverse inefficienze operative e gestionali presenti e quindi sulla successiva redazione delle prescrizioni tecniche e operative per ridurre tali inefficienze.

**ATTIVITA'** Gestione perdite, ricerca perdite, distrettualizzazione reti, campagne di misure idrauliche, efficienza delle stazioni di pompaggio.

**RUOLO** Referente operativo e coordinatore delle attività di campo e ricerca perdite.

**TITOLO** **RICERCA PERDITE SU RETI ACQUEDOTTISTICHE DI GRANDE DIAMETRO DA EFFETTUARSI NEL COMUNE DI MILANO**

**COMMITTENTE** METROPOLITANA MILANESE

**IMPORTO** € 122.400,00 (quota Hitachi € 79.501,00)

**DESCRIZIONE** L'appalto ha per oggetto il Servizio di rilevazione perdite occulte delle tubazioni di diametro nominale superiore ai 450 mm principalmente in acciaio, ghisa grigia e ghisa sferoidale sulla rete idrica dell'Acquedotto in gestione a MM S.p.A. nel Comune di Milano e Comuni limitrofi. Viene utilizzata la tecnica della multi correlazione con idrofoni.

**RUOLO** Ricerca perdite, coordinamento attività di campo.

**TITOLO** **SERVIZI TECNICI SPECIALISTICI PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA DI OLCENENGO(VE) ASM**

**COMMITTENTE** Bruno spa

**DESCRIZIONE** Servizi di efficientamento delle reti idriche e risparmio energetico mediante le attività: Audit, monitoraggio, efficientamento delle stazioni di pompaggio, Costruzione del modello matematico della rete, distrettualizzazione e controllo pressioni

**RUOLO** Modellazione della rete e progettista interventi

**TITOLO** **SERVIZI TECNICI SPECIALISTICI PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA DI INDUNO OLONA (VA)**

**COMMITTENTE** ACSM AGAM -

**DESCRIZIONE** Servizi di efficientamento delle reti idriche e risparmio energetico mediante le attività: Audit, monitoraggio, efficientamento delle stazioni di pompaggio, Costruzione del modello matematico della rete, distrettualizzazione e controllo pressioni

**RUOLO** Referente operativo e coordinatore delle attività di modellazione della rete e progettazione

**TITOLO** **ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER LE ATTIVITÀ ED EFFICIENTAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE A RETE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO RIF 108 -109/2017**

**COMMITTENTE** ABBANOVA S.p.A. -PERIODO da Luglio 2018 in corso (3 anni)

**DESCRIZIONE** L'appalto ha per oggetto le attività di Audit, Monitoraggio, distrettualizzazione, controllo pressioni e ricerca perdite dei Comuni Cagliari, Monserrato, Luras, Loiri San Paolo, Siniscola, et altri

**RUOLO** Monitoraggio, attività di campo, redazione documenti, ricerca perdite.

**TITOLO** **SERVIZI DI ATTIVITÀ SPECIALISTICHE RETI IDRICHE COMUNI DI NEMI E GENZANO ROMANO**



COMMITTENTE ELABORI SPA  
DESCRIZIONE L'obiettivo di riduzione delle perdite idriche è stato raggiunto applicando la metodologia integrata basata sul district metering e controllo delle pressioni. Attività svolte: audit, redazione schemi idraulici, monitoraggio, analisi idraulica, controllo pressioni, piano degli interventi, ricerca perdite con tecnica elettroacustica.  
RUOLO Ricerca perdite, monitoraggio, coordinamento attività di campo, redazione stati di avanzamento

---

TITOLO **ANALISI RETE IDRICA DEL COMUNE DI ONORE (BG)**

COMMITTENTE UNIACQUE SPA  
DESCRIZIONE L'obiettivo del progetto era l'individuazione delle criticità idrauliche del sistema distributivo di Onore (BG). È stato proposto un piano per l'ottimizzazione gestionale ed energetica della stazione di emungimento.  
LUOGO Onore (BG)  
ATTIVITA' Gestione perdite, ricerca perdite, distrettualizzazione reti, campagne di misure idrauliche, efficientamento energetico delle stazioni di sollevamento  
RUOLO Ricerca perdite, monitoraggio, coordinamento attività di campo

---

TITOLO **RICERCA PERDITE ED EFFICIENTAMENTO RETE IDRICA DI DIJON(FR)**

COMMITTENTE SUEZ SAS - PERIODO: 2017  
LUOGO Dijon (FR)  
DESCRIZIONE Distrettualizzazione e riduzione delle perdite idriche sulla rete distributiva. Ricerca perdita mediante analisi di passo su 457,7 Km. Localizzate 130 perdite, recupero idrico 45 l/s.  
ATTIVITA' Gestione perdite, ricerca perdite, distrettualizzazione reti, campagne di misure idrauliche  
RUOLO Addetta alla progettazione distretti e restituzione su sistemi GIS, responsabile della contabilità di cantiere.

---

TITOLO **SERVIZI SPECIALISTICI PER IL MONITORAGGIO E LA MODELLAZIONE DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE E FOGNARIE**

COMMITTENTE INGEGNERIE TOSCANE SRL  
LUOGO Frosinone, Prato, Barberino Val d'Elsa, Campi Bisenzio.ACEA, PUBLIACQUE; ACQUE, come  
DESCRIZIONE Fornitura di servizi specialistici per l'ottimizzazione delle reti idriche gestite da ACEA, PUBLIACQUE; ACQUE, come Frosinone, Prato, Barberino Val d'Elsa, Campi Bisenzio.  
ATTIVITA' Gestione perdite, ricerca perdite, distrettualizzazione reti, campagne di misure idrauliche, efficientamento energetico delle stazioni di sollevamento  
RUOLO Addetta alla progettazione distretti e restituzione su sistemi GIS, responsabile della contabilità di cantiere.

---

TITOLO **PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLO STABILIMENTO REAR DI GRUGLIASCO (TO)**

COMMITTENTE REAR s.c.r.l  
LUOGO GRUGLIASCO (TO)  
DESCRIZIONE Il progetto ha come scopo la riduzione dei costi di energia elettrica. È stato condotta un'analisi energetica complessiva al fine di valutare l'efficienza del sistema ed individuare le criticità. È stato redatto un progetto di ottimizzazione, che prevede la sostituzione dei dispositivi illuminanti ed al momento sono in corso le attività di installazione.  
RUOLO Supervisore lavori e responsabile sicurezza.

---

TITOLO **SERVIZIO DI ANALISI RETI ACQUEDOTTO, NEI COMUNI GESTITI DA FIORA S.P.A., ACQUE S.P.A, ACEA, ATOS,UMBRA ACQUE**

LUOGO Fiuggi (FR), Firenze(FI), Esperia(FR) e Fontana Liri(FR) Castro dei Volsci(FR).  
COMMITTENTE INGEGNERIE TOSCANE S.R.L.  
DESCRIZIONE L'obiettivo prefisso dal progetto era l'analisi complessiva delle reti con la ricostruzione dello stato di fatto degli impianti e l'individuazione di soluzioni per la riduzione delle perdite. Sono state svolte attività di rilievo rete, redazione degli schemi idraulici

funzionali, campagne misure dei parametri idraulici, implementazione di piani per gestione controllata delle pressioni, ricerca perdite con strumenti elettroacustici e gas traccianti, analisi energetica delle stazioni di pompaggio ed elaborazione proposte di efficientamento. Sui sistemi distributivi di Fiuggi (FR), Firenze(FI), Esperia(FR) e Fontana Liri(FR) Castro dei Volsci(FR).

**RUOLO** Supporto logistico agli operatori in campo, addetta alla redazione degli schemi funzionali responsabile della contabilità di cantiere

---

**TITOLO** **STUDIO DI FATTIBILITÀ PER L'APPLICAZIONE, IN ITALIA, DI UN SISTEMA DI OTTIMIZZAZIONE DELLE RETI IDRICHE**

**COMMITTENTE** METI Ministry of Economy, Trade and Industry -- Japan- tramite HIEE EMA SRI -

**LUOGO** MOZZANICA

**DESCRIZIONE** Individuazione reti pilota per applicazione del Water Distribution Control System di Hitachi ltd modello matematico integrato con algoritmo di ottimizzazione.

**ATTIVITA'** Gestione perdite, campagne di misure idrauliche, efficientamento energetico delle stazioni di sollevamento

**RUOLO** Supporto logistico

---

**TITOLO** **SERVIZI PER L'OTTIMIZZAZIONE DELL'EFFICIENZA IDRAULICA ED ENERGETICA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE**

**COMMITTENTE** CBL Spa -

**LUOGO** Ferrera, Ottobiano ed altri (PV)

**DESCRIZIONE** Ricerca perdite con step test su 65 Km, 7 misure di portata e 14 di pressione, efficientamento idraulico energetico della stazione di pompaggio di piazza del popolo

**ATTIVITA'** Gestione perdite, ricerca perdite, distrettualizzazione reti, campagne di misure idrauliche, efficientamento energetico delle stazioni di sollevamento

**RUOLO** Addetta al rilievo rete e restituzione su piattaforma sistemi GIS, responsabile della contabilità di cantiere

---

**TITOLO** **INDAGINE SISTEMA DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA POTABILE**

**COMMITTENTE** Comune di Serramanna (VS).

**LUOGO** Comune di Serramanna (VS).

**RUOLO** Supporto logistico agli operatori in campo, addetta alla redazione del report finale e degli elaborati tecnici

**DESCRIZIONE** L'obiettivo del progetto era l'individuazione delle criticità idrauliche e l'individuazione delle soluzioni per il ripristino della continuità del servizio (24/7). Sono state condotte le seguenti attività: audit del sistema idrico, analisi del bilancio idrico annuale, campagna misure idrauliche portate e pressioni, valutazione delle perdite reali attraverso l'analisi della portata minima notturna (Minimum Nigth Flow). Progetti di gestione delle pressioni e controllo aria. Attività di ricerca perdite con sistemi elettroacustici ed il metodo dei gas traccianti.

---

**TITOLO** **ATTIVITA' OPERATIVE FINALIZZATE ALLA RICERCA PERDITE**

**COMMITTENTE** CBL spa

**LUOGO** Ferrera, Mede, San Giorgio Lomellina, Ottobiano, Ferrera, Valle Lomellina (PV)

**DESCRIZIONE** L'obiettivo del lavoro era verificare lo stato di efficienza delle reti acquedottistiche e l'individuazione delle criticità. Nei comuni di Ferrera, Mede, San Giorgio Lomellina, Ottobiano, Ferrera, Valle Lomellina (PV) sono state svolte campagne di misure dei parametri idraulici ed attività di ricerca perdite con i sistemi elettroacustici ed il metodo dei gas traccianti.

**RUOLO** Supporto logistico agli operatori in campo, addetta alla redazione del report finale e contabilità di cantiere

---

**TITOLO** **PROGETTO SPERIMENTALE RETE IDRICA DI OLIENA**

**COMMITTENTE** ABBANOVA SPA

**LUOGO** Oliena (NU)

**DESCRIZIONE** Il progetto "pilota" si poneva l'obiettivo di analizzare lo stato di consistenza della rete del comune di Oliena (NU), valutare le criticità idraulico-gestionali del sistema ed elaborare soluzioni di ottimizzazione. Le attività principali attività svolte sono state rilievo rete e restituzione su piattaforma GIS, la distrettualizzazione, l'implementazione di piani per la gestione delle pressioni ed il controllo dell'aria, ricerca perdite con strumenti elettroacustici e metodo dei gas traccianti.

**RUOLO** Supporto logistico agli operatori in campo e coordinamento con il cliente, addetta alla redazione del report finale

---

**TITOLO** **EFFICIENTAMENTO DELLA STAZIONE DI POMPAGGIO SU GOLOGONE**

**COMMITTENTE** ABBANOVA SPA.

**LUOGO** Oliena (NU)

**DESCRIZIONE** Lo scopo del progetto era l'individuazione delle criticità relative alla stazione di sollevamento di "SU GOLOGONE" a servizio della città di Oliena (NU). Attività svolte: rilievo rete, analisi energetica, monitoraggi, redazione linee guida per efficientamento della stazione di sollevamento

**RUOLO** Responsabile Tecnico attività di efficientamento delle stazioni di sollevamento

---

**TITOLO** **ATTIVITA' TECNICHE PER LA RICERCA E LOCALIZZAZIONE PERDITE NEL CENTRO CONCENTRICO DI FIDENZA**

**COMMITTENTE** EMILIAMBIENTE SPA

**DESCRIZIONE** Le attività svolte erano alla localizzazione delle perdite idriche. In particolare si è proceduto con il monitoraggio dei parametri idraulici portate e pressioni, finalizzato alla misura del grado di perdita, all'individuazione delle aree critiche tramite step test e redazione del piano delle priorità ed alla ricerca perdite con strumentazione elettroacustica e gas tracciante.

**RUOLO** Supporto logistico agli operatori in campo ed addetta al monitoraggio e ricerca perdite

---

**TITOLO** **PIANO DI EFFICIENTAMENTO IDRICO DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA COMUNALE**

COMMITTENTE COMUNE DI PALIZZI (RC)  
DESCRIZIONE L'obiettivo del progetto era l'analisi completa del sistema distributivo. Le principali attività svolte: monitoraggio portate, redazione bilancio Idrico, rilievo geometrico e topografico della rete idrica. Analisi delle perdite fisiche ed amministrative. Ricerca delle perdite fisiche con sistemi elettro acustici, creazione database informativo.  
RUOLO Addetta al coordinamento con il cliente, responsabile restituzione rilievi e creazione database informativo

---

**2014**  
TITOLO PIANO DI EFFICIENTAMENTO IDRICO DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA INTERCOMUNALE  
COMMITTENTE CONSORZIO ACQUEDOTTO VINA  
LUOGO Palmi, Melicuccà, Seminara (RC)  
DESCRIZIONE Le attività sono state comuni di Palmi, Melicuccà e Seminara (RC). Audit del sistema distributivo e delle opere di adduzione. Censimento dei nodi di fornitura e monitoraggio dei volumi idrici immessi in rete. Analisi del bilancio idrico annuale, valutazione delle perdite reali, attraverso l'analisi della portata minima notturna (Minimum Night Flow). Installazione su tutti i punti di distribuzione dei contatori per la radio lettura.  
RUOLO Addetta al coordinamento con il cliente, responsabile restituzione rilievi e creazione database informativo

---

TITOLO **PIANO DI EFFICIENTAMENTO, MONITORAGGIO E RAZIONALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA**  
COMMITTENTE COMUNE DI SEMINARA (RC)  
DESCRIZIONE Lo scopo del progetto era la ricostruzione dello stato di fatto del sistema e l'individuazione delle criticità idrauliche. Le principali attività svolte: Monitoraggio dei consumi: Letture dirette sui contatori alle utenze con localizzazione cartografica delle utenze. Bilancio idrico annuale. Rilievo geometrico e topografico della rete idrica. Restituzione rilievi su sistemi GIS. Creazione di un database informativo per l'informatizzazione della rete. Analisi delle perdite commerciali. Valutazione delle perdite reali con l'analisi della portata minima notturna. Fornitura e messa in opera trasmettitori per la lettura via radio dei contatori  
RUOLO Responsabile tecnico del progetto

---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"



## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

**LINGUA MADRE :** italiano

**ALTRE LINGUE :** Inglese B1

## **COMPETENZE DIGITALI**

Microsoft Word / Microsoft Excel / QGIS/ Autoacad/ Archicad/ Google Docs / Google Drive / Microsoft Powerpoint

