

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **Ghizzoni Franco**  
Indirizzo -----  
Telefono -----  
Fax -----  
E-mail -----  
  
Nazionalità **Italiana**  
Data di nascita -----**1957**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dal 1988 a settembre 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Iren Ambiente SpA Piacenza ( prima Enia SpA Parma e AGAC Reggio Emilia )
- Tipo di azienda o settore Multi utility settore energia, rifiuti e ciclo idrico
- Tipo di impiego Tecnico direttivo

Nel 2013 membro del Consiglio di Amministrazione di ASEP, azienda multiservizi del Comune di Porto Mantovano ed altri della Provincia di Mantova  
<http://www.asep.it>

• Principali mansioni e responsabilità

La posizione ricoperta da ottobre 2008 fino a settembre 2018 è stata **dirigente del servizio progettazione e direzione lavori** in **Iren Ambiente SpA – Gruppo Iren Reggio Emilia** con responsabilità per progetti aziendali relativi al settore energia da rifiuti ( nuovo termovalorizzatore cogenerativo di Parma per un importo di circa 200 milioni di € ) ed altri ( recupero energia elettrica da biogas di discarica; rifacimento caldaie di integrazione del sistema di teleriscaldamento di Reggio Emilia per una potenza complessiva di 100 MW ) negli ultimi anni ha coordinato la progettazione e le varie richieste di autorizzazione per alcuni rilevanti progetti strategici della società, tra cui:

- Trattamento della frazione organica dei rifiuti organici con produzione di biometano in Comune di Reggio Emilia ( importo previsto oltre 50 milioni di € );
- Selezione carta e plastica derivante dalla raccolta differenziata e trattamento rifiuti speciali presso il Polo Ambientale di Parma ( importo previsto oltre 20 milioni di € );
- Selezione carta e plastica derivante dalla raccolta differenziata presso il Comune di Borgaro – Torino ( importo previsto oltre 17 milioni di € );
- Trattamento e stoccaggio rifiuti speciali pericolosi presso il Polo Ambientale di Parma ( importo previsto oltre 2 milioni di € );
- Impianto di cogenerazione con ciclo a vapore abbinato al teleriscaldamento urbano presso il termovalorizzatore di Piacenza ( importo previsto oltre 8 milioni di € );

Inoltre erano gestite anche le procedure di qualifica con GSE per certificati verdi da biomasse e cogenerazione ad alto rendimento (CAR).

Tali attività ( con la responsabilità di uno staff tecnico di 11 tecnici tra cui 8 ingegneri ) si ricollegano direttamente a quelle espletate fino a inizio 2006;

Da aprile 2006 a settembre 2008 **responsabile della gestione degli impianti energetici e di smaltimento** della provincia di Reggio Emilia per Enia Progetti SpA ( società di scopo di Enia SpA ) alle dirette dipendenze dell' Amministratore Delegato. Attraverso un organico di circa 75 persone suddivisi in 4 reparti principali ( gestione – manutenzione settori energia – rifiuti ) venivano gestiti gli aspetti gestionali e manutentivi dei seguenti impianti:

**sistema di teleriscaldamento urbano di Reggio Emilia**

- centrale di cogenerazione per con ciclo combinato e ciclo vapore della potenza elettrica complessiva di circa 80 MW e termica di 150 MW ;
- n° 3 centrali termiche integrative di quartiere
- n° 7 impianti frigoriferi ad assorbimento connessi alla rete di teleriscaldamento

**smaltimento rifiuti**

- forno inceneritore da 200 t/g , con impianto cogenerativo da 4 MW elettrici e 15 MW termici
- captazione/aspirazione biogas da due discariche provinciali, con 5 motori a fonti rinnovabili per quasi 5 MW.

Circa 40 addetti erano attivi su turni per 2 sale controllo ( centrale cogenerazione – forno inceneritore ).Il bdg annuo operativo gestito era di circa 8 milioni di euro, relativo ai soli costi di personale e manutenzione; le materie prime principali nonché i prodotti ( energia elettrica e calore ) erano relativi a altri settori della holding, tuttavia la gestione operativa anche di questi ultimi era in carico al settore. Erano compresi nell' attività svolta ( in collaborazione con uffici di staff ) anche le tematiche relative a bilancio, personale e rapporti sindacali, logistica, acquisti, adempimenti ambientali e sicurezza.

Fino ad aprile 2006 il ruolo ricoperto era di **capo servizio progettazione e direzione lavori impianti energetici e di smaltimento**, con i seguenti settori specifici:

- **Prog./d.l. area impianti energetici e di smaltimento**, con la gestione di progetti di piccola entità fino ad impianti di dimensioni medio-grandi delle seguenti tipologie:
  - impianti termici e cogenerativi, soprattutto connessi al servizio di teleriscaldamento aziendale;
  - impianti per il recupero di energia - biogas, rifiuti -;
  - discariche ;
  - impianti elettrici, protezione catodica ed automazione di processo.Personale del settore : 16 tecnici ( 9 di estrazione meccanica e 7 di estrazione elettrica )  
Importo annuo delle commesse: medio 3/4 milioni di € con punte di decine di milioni di €;  
La commessa più rilevante è stata quella relativa al nuovo ciclo combinato cogenerativo da 55 MW per un importo complessivo di 52 milioni di €. Su tale realizzazione sono stati sviluppati tutti gli aspetti tecnici ed amministrativi più rilevanti ( in particolare: autorizzazioni, istanza di finanziamento con ministero e regione, progettazione, gara, direzione lavori, rapporti con enti terzi, ad esempio : connessioni in alta tensione ).  
Per tali attività, in specie la parte progettuale civile e meccanica, normalmente venivano utilizzati studi e/o professionisti esterni, lasciando all'interno l'attività di supervisione e coordinamento. All'interno inoltre erano sviluppati gli aspetti strategici ( studi di fattibilità etc ) nonché quelli a più elevato contenuto specialistico di settore ( ad esempio gli impianti di collegamento al teleriscaldamento).  
Diversamente gran parte della progettazione delle parti elettriche/elettroniche/strumentazione/telecontrollo, sviluppata per la totalità degli impianti nuovi o ristrutturati di Enia sede di RE, era svolta con tecnici del servizio
- **Gestione del settore del mercato elettrico aziendale** ( fino al 2003 ) con problematiche connesse a :
  - autoproduzione aziendale di energia elettrica con contratti di vettoriamento, trasporto etc.;
  - produzione di energia elettrica incentivata da fonti rinnovabili ( CIP 6/certificati verdi );
  - acquisto di energia elettrica dal mercato libero :
  - rapporti istituzionali di settore ( AEEG , GRTN etc. );
- **Gestione manutenzione impianti elettrici ed elettronici** ( automazione e telecontrolli ) degli impianti aziendali del ciclo dell'acqua ( centrali idriche e depuratori ) e del settore comune/gas. Si trattava di circa 500 impianti , da piccoli sollevamenti fognari a grandi depuratori cittadini, con più di 50 cabine in MT. Rientravano anche la gestione/progettazione degli impianti di protezione catodica ( circa 120 unità su tutto il territorio provinciale ) ed i relativi adempimenti richiesti da AEEG e dagli esercenti i tratti ferroviari attraversati da tubazioni protette. Il settore prevedeva anche la gestione dei collegamenti radio e delle relative apparecchiature mobili e fisse.
  - Personale del settore : un responsabile e 10 operativi.
  - Budget annuo medio : circa 700.000 €.
- **Progettazione e gestione impianti di illuminazione pubblica** : dal 1997 al 2003 sono stati gestiti gli impianti di 40 comuni della Provincia di Reggio Emilia ( capoluogo compreso ) per oltre 50.000 punti luce. Il servizio prevedeva la manutenzione ordinaria , straordinaria nonché il pronto intervento. Il personale era costituito da 3 tecnici che coordinavano le attività operative tramite una pluralità di contratti con ditte esterne. Il settore , su richiesta delle amministrazioni comunali, si occupava anche della realizzazione di nuovi impianti ovvero di ristrutturazione degli esistenti. A partire dal 2004 tale servizio è stato dismesso per il venir meno delle condizioni originarie previste tra azienda e comuni proprietari.  
Budget annuo medio circa 1,3 M€

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1986 al 1988  
 Pimespo di Luzzara (RE)  
 Logistica ( carrelli elevatori elettrici )  
 Produzione  
 pianificazione materiali e tempi e metodi

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1984 al 1986  
 Belleli SpA di Mantova  
 Grandi impianti settore energia e petrolchimico  
 Pianificazione  
 Assistente capocommessa per contratti internazionali

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2007 co-docente a convenzione tra azienda e l'Università di Modena e Reggio Emilia del corso:  
Gestione, trattamento e smaltimento di rifiuti solidi e di reflui [M 11066] fino a 2010/2011  
Impianti di trattamento sanitario - Ambientale [M 11067] dal 2011/2012 al 2018/2019  
 Corso di laurea in Ingegneria Ambientale/Civile Ambientale 3° anno.  
**Dal 2019/2020 a 2023/2024 co-docente a contratto per Impianti di trattamento sanitario - Ambientale [M 11067]** Corso di laurea in Ingegneria Ambientale/Civile Ambientale 3° anno

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1976-1983  
 Università di Bologna – Facoltà di Ingegneria  
 Ingegneria meccanica  
 Laurea in Ingegneria meccanica 100/100 e lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1971-1976  
 Liceo classico Virgilio di Mantova  
 Maturità classica 60/60

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

**Italiana**

ALTRE LINGUA

#### **Francese**

Buono

Buono

Discreto

#### **Inglese**

Buono

Discreto

Basica

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Suzzara, 21 06 2024