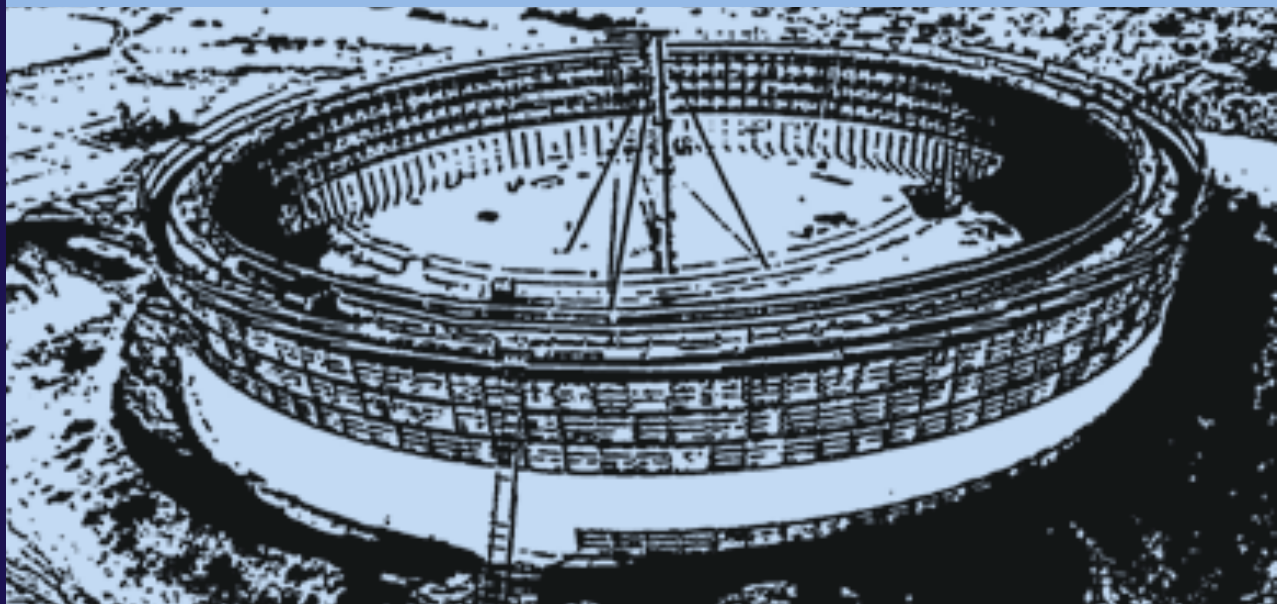


Franco Faggiani



UN LUNGO CAMMINO

50 anni al servizio
dell'agricoltura
e della zootecnia



Corradi & Ghisolfi





La campagna cremonese, territorio di agricoltori e allevatori



Una terra vocata all'agricoltura

La pianura lombarda è stata, fino al XII secolo, terra di conquista; Etruschi, Romani e su su fino ai Longobardi e ai Franchi, tutti ne hanno fatto oggetto di scorrerie, lasciando un territorio depredato e impoverito, quasi una terra di nessuno. Fortunatamente i monaci Benedettini, regolamentando i corsi dei fiumi Oglio e Po, costruendo argini, dighe e canali, permisero la formazione di uno dei territori più fertili d'Italia, favorendo lo sviluppo dell'agricoltura e conseguentemente dell'allevamento del bestiame. Oggi, secoli dopo, sono rimaste queste le attività preminenti nelle province della bassa Lombardia e dell'Emilia, e particolarmente nel territorio di Cremona. È quindi naturale che proprio qui, dall'intraprendenza di Ettore Corradi e dei cugini Ghisolfi sia nata l'impresa edile Corradi & Ghisolfi.



Un giovane Ettore in IV elementare



Ettore Corradi con i figli Chiara e Paolo



Ettore e Maristella

Amici, soci e famiglia

Ettore ce ne racconta così la genesi:

*"Ho conosciuto i Ghisolfi da ragazzo ...
ci capitava spesso di lavorare nello stesso cantiere e,
col passare del tempo, nacque tra di noi un reciproco
rapporto di amicizia, stima e fiducia.*

*Così il desiderio di crescere e di diventare
responsabili del nostro destino ci spinse a fondare,
nel 1970, una piccola impresa edile basata
sull'orgoglio per il nostro lavoro e la passione
per il territorio.*

*Siamo cresciuti giorno dopo giorno ...
trasparenti, affidabili e leali, sempre
focalizzati sui nostri clienti".*



Bruno Corradi

Bruno, mente poliedrica

Un contributo determinante allo sviluppo della Corradi & Ghisolfi è stato dato da Bruno, uno dei fratelli di Ettore. A quattordici anni era già al lavoro, impegnato, anche lui, alla costruzione della casa di famiglia. La volontà e il desiderio di migliorare, uniti a una brillante intelligenza, lo portarono a diplomarsi Perito Tecnico alle scuole serali; così alle esperienze pratiche, apprese lavorando in un'officina di rettifica, poté sommare le nozioni teoriche e, grazie a queste, avere l'opportunità di trovare lavoro nella Centrale termoelettrica di Caorso. Di questa conobbe tutte le fasi, dalla costruzione alla messa in esercizio, sino agli studi preliminari per la bonifica ambientale del sito dopo la sua dismissione.

La sua esperienza nei campi più svariati, dalle costruzioni alle tecnologie decisamente innovative, hanno reso Bruno un elemento fondamentale della Corradi & Ghisolfi. Il suo apporto rimane oggi importantissimo, soprattutto nel lavoro di studio preventivo e nella progettazione. I suoi supporti operativi sono rimasti il block notes per gli appunti e il tecnigrafo: strumenti considerati obsoleti, ma che nulla tolgono alla sua creatività e alla sua intelligenza.

È proprio grazie a queste sue capacità e al suo "genio" che la Corradi & Ghisolfi si fregia di numerosi brevetti di alta tecnologia. Uomo versatile, coltiva da sempre la passione per la meccanica, tanto da essere stato, da giovane, preparatore di moto da corsa.



*Ricostruzione sottostruttura
in legno di un digestore*



*Sostituzione del telo gasometrico
di un impianto di biogas*

2006-2012: una costante espansione

La fornitura degli impianti di biogas, e successivamente di biometano, dallo studio di fattibilità all'assistenza post vendita, ebbe un crescente sviluppo anche grazie agli eccellenti professionisti cresciuti all'interno dell'azienda. Questa vide un periodo di costante espansione, soprattutto tra il 2006 e il 2012, cosicché anche il fatturato ebbe modo di consolidarsi.

Intanto, grazie alla lungimiranza e alle capacità che l'hanno sempre contraddistinta, Corradi & Ghisolfi, oltre a continuare nella costruzione degli impianti sempre più all'avanguardia, riprendeva, ancora una volta, a diversificarsi, dedicandosi all'automazione e ai servizi. In questo settore grande importanza riveste lo svuotamento dei digestori con la conseguente pulizia. Questa operazione è estremamente importante perché, sebbene la materia prima più significativa sia costituita dalle biomasse derivanti dal settore agricolo e zootecnico, anche la cosiddetta FORSU - cioè l'umido - viene "valorizzata" con la produzione di biogas.

Ma proprio questo materiale derivante dagli scarti alimentari produce residui come, per esempio, i noccioli della frutta o delle olive, che i batteri metanigeni non possono "digerire", ossia trasformare in gas, e che quindi si depositano sul fondo, sedimentando e ingombrando il digestore.



Realizzazione su vasca rettangolare di una copertura antiemissione



Corradi & Ghisolfi



1970-2020: 50 anni di attaccamento al gruppo

Abbiamo ricordato le tappe essenziali che hanno scandito la storia della Corradi & Ghisolfi, il cui cinquantenario è caduto nel 2020, l'anno del Coronavirus.

Se all'inizio di questa breve narrazione abbiamo riportato una lettera di Ettore Corradi nel ruolo di fondatore dell'azienda, ci sembra opportuno concludere il racconto con alcuni brani della lettera che Paolo Corradi ha inviato a tutti i collaboratori in occasione della ripresa delle attività, dopo il forzato periodo di sosta imposto proprio dal Coronavirus, che ha anche colpito personalmente alcuni dei protagonisti:

"Siamo consapevoli che andremo incontro a un periodo molto difficile per l'economia del nostro Paese. [...] Voglio però assicurare tutti i dipendenti e i collaboratori, facendo presente che la nostra azienda possiede un portafoglio ordini di tutto rispetto e sta operando per molti di quei settori definiti strategici. [...] Ringrazio in modo particolare chi si è prestato in questo periodo decisamente difficile per garantire la continuità dell'attività [...] Ricordo a tutti che quest'anno ricorre il cinquantenario della nostra attività; per questo desidero ringraziare personalmente quanti, mostrando fedeltà e attaccamento al gruppo, hanno garantito il raggiungimento di questo importante traguardo".



Paolo Corradi

Un lavoro che amiamo

Tra le attività che appassionano particolarmente Paolo Corradi, vi è la progettazione e la realizzazione di impianti biogas e biometano.

Vi si è dedicato fin dall'inizio degli anni 2000, quando il biogas è arrivato in Italia. È gratificante lavorare in un settore che sostiene l'ambiente, aiuta gli agricoltori a integrare la propria economia, utilizza sottoprodotti e matrici di scarto per ottenere energia elettrica, termica o biocombustibile per autotrazione nello spirito dell'economia circolare, a beneficio della riduzione di emissioni di anidride carbonica in atmosfera.

Come diceva Confucio, "chi ama il proprio lavoro non avrà lavorato un giorno nella propria vita".



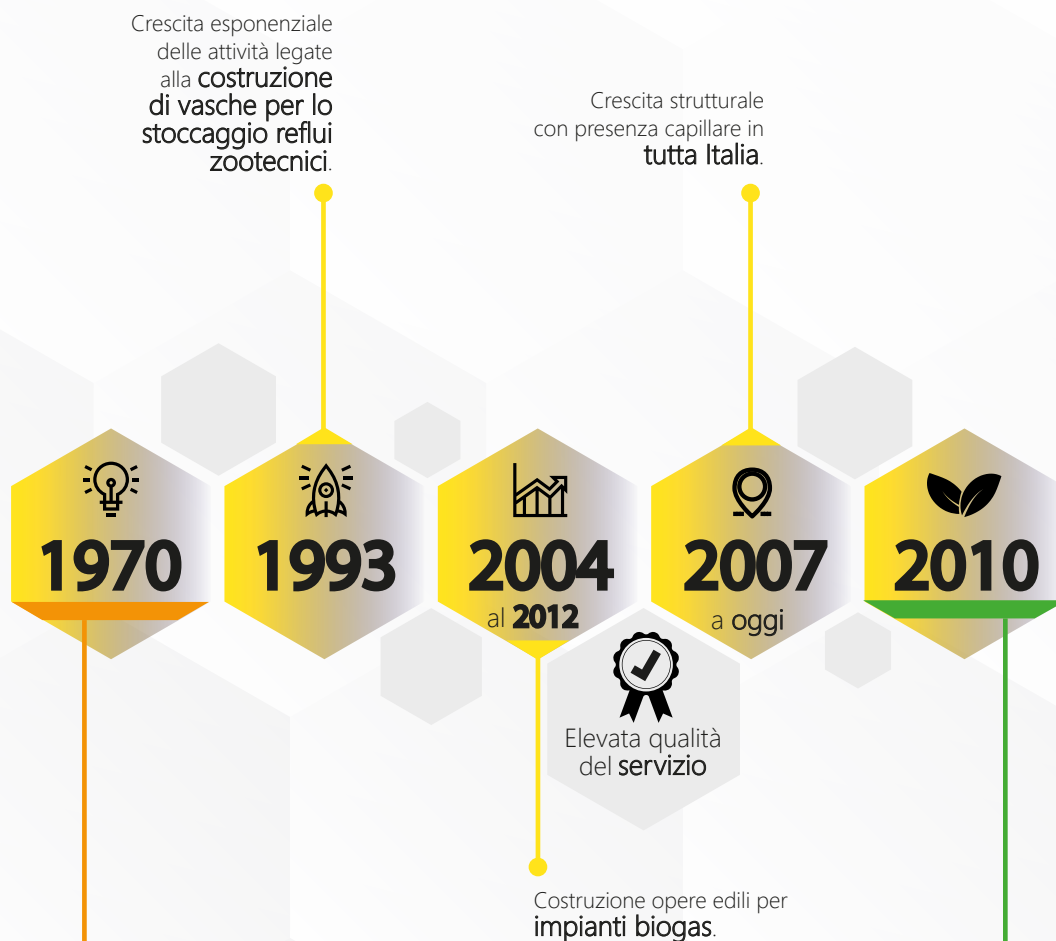
Descrizione di massima di un impianto di biogas

L'impianto è formato da diversi elementi che presentano strutture che dipendono dalla quantità e dalla qualità dei vari substrati da digerire e che richiedono tecnologie diverse. Il cuore dell'impianto è una vasca di digestione detto digestore, collegata ad altri componenti, come le aree di stoccaggio dei materiali da immettere nel digestore (v. figura). Possiamo così elencarli:

- Una vasca dei liquami provenienti dalle stalle.
- Le trincee ove vengono stoccati i substrati solidi.
- Un sistema di caricamento nel digestore sia per materiali pompabili, sia per substrati solidi.
- Il digestore, una vasca nella quale avviene il processo di fermentazione.
- Una vasca ove viene stoccato il digestato.

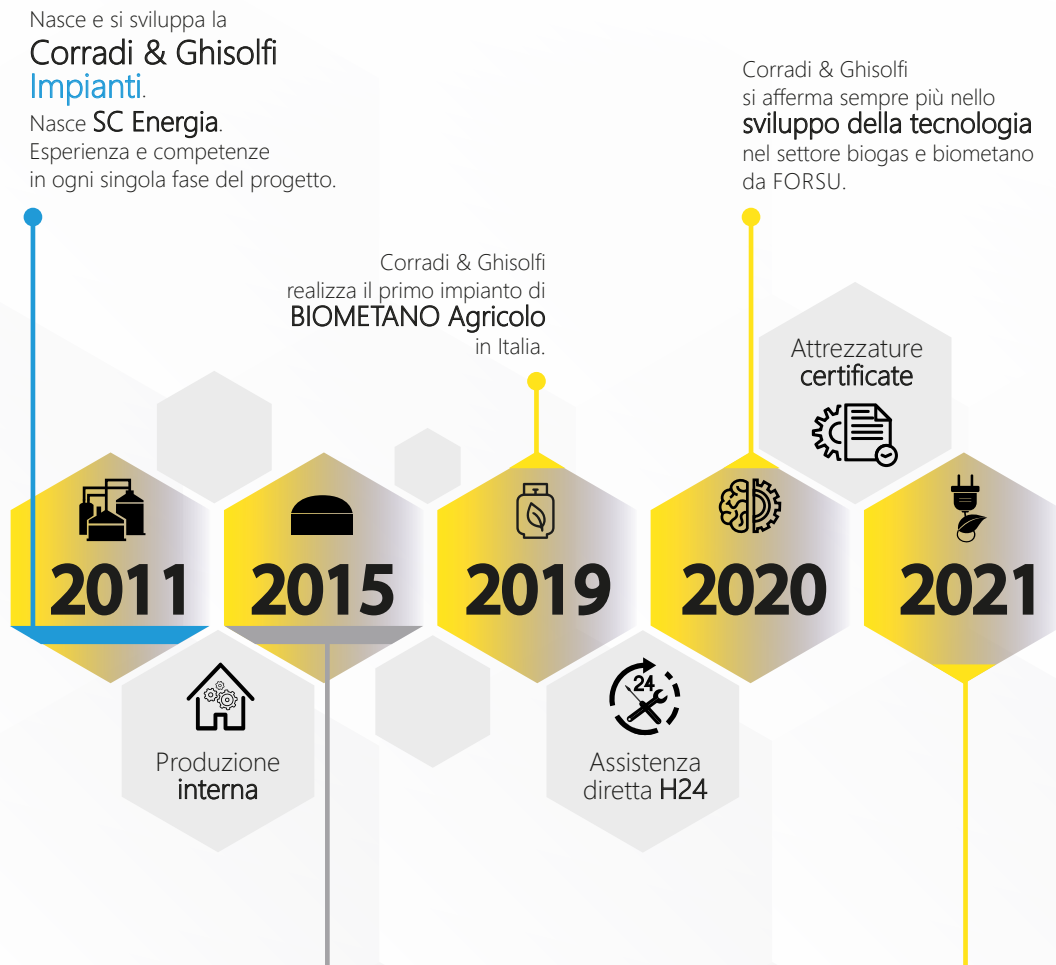
Qui viene separata la fase liquida - da utilizzare nei terreni come fertilizzante - dalla fase solida, da utilizzare come ammendante.

Il biogas ottenuto, una volta deumidificato, viene inviato a un cogeneratore con produzione combinata di energia elettrica e energia termica o a un'unità di *upgrading* che purifica il biogas dall'anidride carbonica e da altre impurità gassose, ottenendo metano al 98%, per poterlo successivamente immettere in rete oppure comprimere o liquefare per poter essere utilizzato per l'autotrasporto.



Nasce la **Corradi & Ghisolfi Edilizia.**
Anno di fondazione con attività principalmente locale nel settore edile-agricolo e civile.

Nasce e si sviluppa la **Corradi & Ghisolfi Ecologia.**
Grandi traguardi sugli interventi di manutenzione e pulizia degli impianti biogas esistenti, con utilizzo di tecnologie all'avanguardia.



Nasce e si sviluppa la **Corradi & Ghisolfi Coperture.**
Soluzioni su misura per ogni tipologia di vasca.

Le sedi della **Corradi & Ghisolfi** diventano **Green** con il nuovo impianto fotovoltaico e l'installazione di 4 colonnine per la ricarica di auto elettriche o ibride.