



# Studio Ing. Folgheraiter

---

*Consulenze e Progetti per l'Industria e l'Ambiente*

---

**Presentazione attività**

Gennaio 2015 - ver. 8.0



## CONTATTO

**Studio Ing. Folgheraiter**

Via Tinto da Battifolle, n. 3/5

50053 Empoli (FI)

Telefono e Fax 0571.1721184

[info@studiofolgheraiter.it](mailto:info@studiofolgheraiter.it)

# Ambiti di competenza

---

Lo **Studio Ing. Folgheraiter** svolge attività di Progettazione e Consulenza nei seguenti ambiti:

- **Industria:** chimica (organica, inorganica, farmaceutica, petrolchimica), cartaria, conciaria e agroalimentare
- **Ambiente:** impianti trattamento effluenti inquinanti (acqua e aria), bonifica di siti contaminati
- **Energia:** impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile e/o alternativa (Fotovoltaico, Eolico, Gas di discarica), impianti di cogenerazione e trigenerazione
- **Qualità e Sicurezza:** dei processi e nei luoghi di lavoro



## Industria

### CONTATTO

**Studio Ing. Folgheraiter**

Via Tinto da Battifolle, n. 3/5

50053 Empoli (FI)

Telefono e Fax 0571.1721184

[info@studiofolgheraiter.it](mailto:info@studiofolgheraiter.it)

Lo **Studio Ing. Folgheraiter** è specializzato **nell'analisi di processi industriali**, nell'individuazione delle criticità, nella progettazione delle soluzioni e nella loro implementazione.

I nostri servizi riguardano:

- ❖ Analisi di Processo
- ❖ Verifiche dimensionali
- ❖ Dimensionamento apparecchiature
- ❖ Project Management
- ❖ Studi di fattibilità tecnico economica
- ❖ Preventivazione
- ❖ Progettazione Preliminare
- ❖ Progettazione Esecutiva
- ❖ Direzioni dei Lavori e Contabilità
- ❖ Collaudo funzionale
- ❖ Start-up impianti
- ❖ Formazione del personale di impianto

Lo **Studio Ing. Folgheraiter** è in grado di sviluppare una progettazione integrata degli interventi comprensiva della parte elettrica, elettronica e strutturale.



# Industria

## CONTATTO

**Studio Ing. Folgheraiter**

Via Tinto da Battifolle, n. 3/5

50053 Empoli (FI)

Telefono e Fax 0571.1721184

[info@studiofolgheraiter.it](mailto:info@studiofolgheraiter.it)

Lo **Studio Ing. Folgheraiter** esegue inoltre **consulenze generali** relative a:

- ❖ Autorizzazione per l'avvio di attività produttive (ex NIP)
- ❖ Pratiche di prevenzione incendi per l'ottenimento del CPI (Certificato Prevenzione Incendi)
- ❖ Autorizzazione degli scarichi idrici (in fognatura o fuori fognatura)
- ❖ Autorizzazione di emissioni gassose
- ❖ Autorizzazione impianti trattamento e recupero rifiuti ai sensi art. 216 del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.
- ❖ Autorizzazione impianti di smaltimento e recupero rifiuti ai sensi art. 208 del D. Lgs. 152/06 s.m.i.
- ❖ Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ai sensi del D. Lgs. 59/05 e s.m.i.
- ❖ Autorizzazione ai sensi della Direttiva 2003/87/CE "Emission Trading"
- ❖ Autorizzazione Unica Ambientale (AUA)
- ❖ Valutazioni del rischio di incidenti catastrofici



## Industria

### CONTATTO

**Studio Ing. Folgheraiter**

Via Tinto da Battifolle, n. 3/5

50053 Empoli (FI)

Telefono e Fax 0571.1721184

[info@studiofolgheraiter.it](mailto:info@studiofolgheraiter.it)

Lo **Studio Ing. Folgheraiter**, in questi anni, ha collaborato con i maggiori player nazionali operanti nella produzione e commercializzazione dei **gas tecnici** (ossigeno, azoto e anidride carbonica) specializzandosi nello **sviluppo, progettazione e realizzazione di alcune loro applicazioni tecnologiche:**

- ❖ Trattamento con anidride carbonica delle acque di ricircolo interno nel ciclo di produzione della carta
- ❖ Trattamento del carniccio di pelle bovina calcinata mediante l'utilizzo di anidride carbonica gassosa
- ❖ Miscelazione con azoto di serbatoi di stoccaggio olio vegetale raffinato
- ❖ Saturazione con azoto di una colonna di deodorizzazione dell'impianto di raffinazione di oli vegetali
- ❖ Saturazione spazio di testa bottiglie in PET con gocciolatore di azoto liquido
- ❖ Saturazione spazio di testa serbatoi di stoccaggio vini mediante miscela anidride carbonica e azoto
- ❖ Ossicombustione in gassificatore di CDR (Combustibile Derivato da Rifiuti)
- ❖ Condensazione criogenica con azoto liquido dei COV (Composti Organici Volatili)
- ❖ Criomacinazione di fusti contaminati da morchie industriali mediante azoto liquido
- ❖ Criomacinazione di pneumatici mediante azoto liquido
- ❖ Neutralizzazione con anidride carbonica di reflui liquidi fortemente alcalini
- ❖ Ossidazione biologica a fanghi attivi con ossigeno gassoso puro
- ❖ Ozonizzazione (con ozono da ossigeno) applicata come trattamento terziario nella depurazione dei reflui liquidi, ozonolisi dei fanghi e applicazioni rivolte alla rimozione del colore nella depurazione dei percolati



## Industria

### CONTATTO

**Studio Ing. Folgheraiter**

Via Tinto da Battifolle, n. 3/5

50053 Empoli (FI)

Telefono e Fax 0571.1721184

[info@studiofolgheraiter.it](mailto:info@studiofolgheraiter.it)

Lo **Studio Ing. Folgheraiter** offre **servizi di consulenza tecnica specializzata, per quelle aziende interessate a delocalizzare la propria attività produttiva in Polonia.**

La Polonia offre:

- ❖ Tassazione degli utili di impresa al 19%
- ❖ Mercato del lavoro semplice e snello
- ❖ Costo della manodopera basso
- ❖ Costi energetici bassi
- ❖ Possibilità di partecipazione a particolari aree che a fronte di investimenti e redditività di impresa garantiscono interessanti crediti di imposta



## Industria

---

### CONTATTO

**Studio Ing. Folgheraiter**

Via Tinto da Battifolle, n. 3/5

50053 Empoli (FI)

Telefono e Fax 0571.1721184

[info@studiofolgheraiter.it](mailto:info@studiofolgheraiter.it)

Lo **Studio Ing. Folgheraiter** offre inoltre **altri servizi** rivolti al mondo industriale quali:

- ❖ Temporary Management (Project Management, Direzione Tecnica, Ambiente, Sicurezza)
- ❖ Ispettore per la Toscana per la verifica di attrezzature e insiemi di attrezzature in pressione
- ❖ Consulenza Tecnica di Parte in caso di contenzioni civili
- ❖ Dirigente per la bonifica, rimozione e smaltimento amianto
- ❖ Responsabile tecnico Albo Gestori Ambientali



## Ambiente

### CONTATTO

**Studio Ing. Folgheraiter**

Via Tinto da Battifolle, n. 3/5

50053 Empoli (FI)

Telefono e Fax 0571.1721184

[info@studiofolgheraiter.it](mailto:info@studiofolgheraiter.it)

Lo **Studio Ing. Folgheraiter** offre servizi di consulenza relativamente alla **Bonifica e ripristino ambientale di Siti Contaminati**, secondo quanto previsto dal D. Lgs. 152/06 Titolo V Parte IV e s.m.i. seguendo il Cliente in tutte le fasi progettuali, dettagliate di seguito:

- ❖ Indagini Preliminari
- ❖ Piano di Caratterizzazione
- ❖ Analisi di Rischio Sito-Specifica
- ❖ Progetto degli interventi di Bonifica
- ❖ Messa in sicurezza siti, ripristino ambientale
- ❖ Assistenza per la gara di appalto dei lavori di bonifica e/o ripristino ambientale
- ❖ Direzione dei lavori di bonifica e/o ripristino ambientale
- ❖ Assunzione del ruolo di Responsabile del progetto di bonifica
- ❖ Contabilità dei lavori di bonifica e/o ripristino ambientale
- ❖ Raccordo con le amministrazioni competenti
- ❖ Collaudo





## Ambiente

### CONTATTO

**Studio Ing. Folgheraiter**

Via Tinto da Battifolle, n. 3/5

50053 Empoli (FI)

Telefono e Fax 0571.1721184

[info@studiofolgheraiter.it](mailto:info@studiofolgheraiter.it)

Lo **Studio Ing. Folgheraiter** sviluppa inoltre la progettazione di **impianti di trattamento di acque di scarico sia civile che industriale** applicando i seguenti processi depurativi :

- ❖ Reattori biologici a fanghi attivi per la fase di ossidazione
- ❖ Reattori biologici a letto percolatore per la fase di ossidazione
- ❖ Reattori biologici a dischi biologici per la fase di ossidazione
- ❖ Reattori biologici MBR (Membran Biological Reactor) per la fase di ossidazione
- ❖ Reattori biologici MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor) per la fase di ossidazione
- ❖ ABR (*Anaerobic Baffled Reactor*) costituito da tre comparti attraversati in serie dal liquame in trattamento dove avviene sia la separazione per gravità dei solidi sospesi sedimentabili di natura organica che la degradazione anaerobica di una parte della sostanza organica più facilmente degradabile.
- ❖ A<sup>2</sup>/O (*Anaerobic-Anoxic-Oxic*) destinata alla denitrificazione.
- ❖ Processo di rimozione simultanea di azoto e fosforo *Phoredox*
- ❖ Electron-Beam (*Advanced Oxidation System*)
- ❖ Ultrafiltrazione (UF) e Osmosi Inversa (OI) rivolta al riutilizzo delle acque reflue
- ❖ Ozonizzazione (sia come trattamento terziario di rifinizione che per decolorazione refluo)



## Energia

### CONTATTO

**Studio Ing. Folgheraiter**

Via Tinto da Battifolle, n. 3/5

50053 Empoli (FI)

Telefono e Fax 0571.1721184

[info@studiofolgheraiter.it](mailto:info@studiofolgheraiter.it)

Lo **Studio Ing. Folgheraiter** sviluppa inoltre la progettazione di **impianti a energia rinnovabile e/o alternativa** seguendo il Cliente in tutte le fasi progettuali, dettagliate di seguito:

- ❖ Autorizzazione Provinciale/Comunale
- ❖ Verifica di assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)
- ❖ Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)
- ❖ Progetto Preliminare
- ❖ Progetto Definitivo / Esecutivo
- ❖ Richiesta di connessione al gestore di rete
- ❖ Richiesta incentivi
- ❖ Coordinamento con gli Enti competenti
- ❖ Assistenza alla gara di appalto per la fornitura dell'impianto
- ❖ Direzione Lavori e contabilità
- ❖ Business planning e analisi di fattibilità economico finanziaria
- ❖ Project management



## Qualità

### CONTATTO

**Studio Ing. Folgheraiter**

Via Tinto da Battifolle, n. 3/5

50053 Empoli (FI)

Telefono e Fax 0571.1721184

[info@studiofolgheraiter.it](mailto:info@studiofolgheraiter.it)

Lo **Studio Ing. Folgheraiter** è in grado di sviluppare i seguenti aspetti:

- ❖ Analisi e re-ingegnerizzazione dei processi aziendali
- ❖ Implementazione di Sistemi di Gestione per la Qualità e di Gestione Ambientale
- ❖ Supporto alla Certificazione (ISO9001, ISO14001)
- ❖ Consulenza per Attestazioni SOA
- ❖ Analisi dei bisogni formativi (interviste e focus group)
- ❖ Progettazione di interventi formativi ad hoc
- ❖ Erogazione della formazione
- ❖ Valutazione della formazione
- ❖ Ricerca di contributi per il finanziamento di interventi formativi
- ❖ Selezione del personale



## Sicurezza

### CONTATTO

**Studio Ing. Folgheraiter**

Via Tinto da Battifolle, n. 3/5

50053 Empoli (FI)

Telefono e Fax 0571.1721184

[info@studiofolgheraiter.it](mailto:info@studiofolgheraiter.it)

Lo **Studio Ing. Folgheraiter** è in grado di gestire i seguenti aspetti, legati alla Sicurezza nei luoghi di lavoro:

- ❖ **Attività di R.S.P.P. esterno con sopralluoghi periodici e gestione della sicurezza in azienda.**
  
- ❖ **Redazione della documentazione prevista dal D.lgs. 81/08 e s.m.i. :**
  - DVR - Documento di Valutazione dei Rischi negli ambienti di lavoro (artt. 17 e 28).
  - Valutazione e misurazione Rumore (artt. 181, 190).
  - Valutazione e misurazione Vibrazioni meccaniche (artt. 181, 202).
  - Valutazione microclima di lavoro (art. 181).
  - Valutazione ROA - radiazioni ottiche artificiali (art. 181).
  - Valutazione VDT - Videoterminali (Tit. VII).
  - Valutazione MMC - Movimentazione Manuale Carichi e sovraccarico biomeccanico (Tit.VI).
  - Valutazione e campionamenti Agenti Chimici Pericolosi (art. 223).
  - Valutazione e campionamenti Agenti Cancerogeni (art. 236).
  - Valutazione e campionamenti Amianto (art. 249).
  - Valutazione e campionamenti Rischio Biologico (art. 271).
  - POS - Piani Operativi di Sicurezza (art. 17 comma 1 lett., [a] ed allegato XV).
  - DUVRI - Documento Unico di Valutazione Rischi Interferenziali (art. 26 comm. 3).
  - Documento di Valutazione rischi Lavoratrici in stato di gravidanza (art. 28).
  - Riunione Periodica e verbale della riunione (art. 35).



## Contatto

---

Lo **Studio Ing. Folgheraiter** nasce nel 2005 ed in questi anni ha operato a livello regionale, nazionale ed internazionale (Austria, Serbia, Francia e Polonia).

### **Studio Ing. Folgheraiter**

Via Tinto da Battifolle, n. 3/5  
50053 Empoli (FI)  
Telefono e Fax 0571.1721184  
P. Iva 01603830504

[info@studiofolgheraiter.it](mailto:info@studiofolgheraiter.it) [www.studiofolgheraiter.it](http://www.studiofolgheraiter.it)

