

## Informazioni personali

 Residenza Solco, 1042 , 20080 Basiglio (Milano),Italy  
 +39 02 90753186 fax +39 02 90757673  +39 348 6900369  
 [ingfreschi@studiofreschi.com](mailto:ingfreschi@studiofreschi.com)  
 Skype: Carlo Freschi; [ingfreschi@tiscali.it](mailto:ingfreschi@tiscali.it)  
 Zoom: carlo enrico freschi; [ingfreschi@studiofreschi.com](mailto:ingfreschi@studiofreschi.com)  
 Teams: carlo enrico freschi ; [ingfreschi@tiscali.it](mailto:ingfreschi@tiscali.it)  
 Sex: M | [Data di nascita](#) 18-04-1957 | [Nazionalità](#) Italiana

## Esperienza lavorativa

Date (Da-a)

Tipo di impiego

**1993÷ oggi***Libero professionista* con proprio studio di consulenza:

*Consulente* a carattere continuativo di primarie società per i settori Qualità, Ambiente e Sicurezza e specializzato in sistemi di Gestione integrati (9001 + 14001 + 18001 + 45001 + Energia + EMAS ).

*Esperto di implementazione di modelli organizzativi dlgs 231/01* e membro di due Organismi di Vigilanza di S.p.A. pubbliche di cui uno con la carica di Presidente.

*Responsabile di gruppo di ispezione* per l'ente di accreditamento italiano ACCREDIA per gli schemi qualità, ambiente, EMAS e sicurezza.

*Responsabile di gruppi di valutazione* di seconda e terza parte (oltre 1000 audit effettuati dal 1994) di sistemi qualità, ambiente, sicurezza.

*Consulente* di primarie società in campo progettazione e gestione impianti trattamento e smaltimento rifiuti solidi e liquidi per l'implementazione di sistemi aziendali di gestione integrati e relativa applicazione in impianto, nonché per il relativo accreditamento EMAS.

*Due diligence* in campo ambientale.

*Docente* di corsi di formazione e informazione sulle norme ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, legge 231/01 e di aggiornamento legislativo.

*Arbitrati* nel campo impiantistica ambientale.

Esperto d.lgs 231/01:

docente in corsi per ANCIS, CQ e ANAV, docenze in corsi interni;

estensore del MOG per tre società (un gruppo privato e due S.p.A. pubbliche);

Membro e past presidente di due OdV di S.p.A. pubbliche nel Servizio Idrico

Date (Da-a)

Tipo di impiego

**Dal 1999 al 2014:**

*Membro* dei Comitati di Delibera Certificazione di tre primari enti di certificazione accreditati;

*Estensore* per un Ente di Certificazione di un sistema di certificazione dei sistemi di Gestione Ambientale (rif. ISO 14000)

*Estensore* per un Ente di Certificazione di un sistema di certificazione dei sistemi di Gestione Sicurezza (rif. BS OHSAS 18001)

	<p><i>Estensore</i> per un Ente di certificazione di un progetto di norma integrata Qualità/Ambiente/ Sicurezza</p> <p><i>Esperto</i> di sistema ambientale in gruppi di studio:</p> <p>ARPA/AICQ (produzione compost)</p> <p>GdL "Certificazione ambientale nell'ambito del Sistema Idrico Integrato" - facoltà di Ingegneria- Università di Brescia.</p> <p><i>Membro</i> del gruppo di lavoro per la certificazione ambientale degli Ambiti Territoriali Ottimali del Politecnico di Brescia e di Milano.</p>
<p>▪ Date (Da-a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>Dal 1981 al 1993</b></p> <p>EL CAR PATERSON CANDY s.r.l., rappresentante italiano del gruppo PORTALS WATER DIVISION - Londra, poi Gruppo ACQUA / EMIT. Via G di Vittorio, 307/5 20099 Sesto san Giovanni</p> <p>Progettazione e realizzazione di impianti per il trattamento delle acque civili industriali e civili e impianti per il trattamento dei rifiuti.</p> <p>Consulente a tempo pieno dal 1981 al 1988; Dirigente dal 1988 al 1993 con la mansione di direttore tecnico e responsabile operativo commesse;</p> <p>Ingegnere progettista; responsabile di cantiere e della sicurezza nei cantieri di costruzione di impianti in Italia e estero; Responsabile operativo e direttore ufficio tecnico (iscrizione all'A.N.C. con la qualifica di Direttore Tecnico della ELCAR s.r.l. per le categorie 2, 5C, 10A, 12A, 16A, 16L, 18)</p>
<p>Date (Da-a)</p> <p>Tipo di impiego (pt)</p>	<p><b>Dal 1983 al 1985</b></p> <p>Responsabile tecnico-commerciale dell'ufficio italiano della PORTALS - Membrane Division di Londra.</p>
<p>Date (Da-a)</p> <p>Tipo di impiego (pt)</p>	<p><b>Dal 1986 al 1988</b></p> <p>Consulente della Portals Water Treatment di Londra come International Contracting Consultant.</p>
<p>Date (Da-a)</p> <p>Tipo di impiego (pt)</p>	<p><b>Dal 1987 al 1990</b></p> <p>Consulente della DOMINO - Ricerche per l'edilizia e l'abitare - Milano, come esperto di problematica impiantistica per settore dell'inquinamento indoor</p>

<b>Prima lingua</b>	Italiano
Altre lingue	Inglese: ottimo sia parlato che scritto
	Francese: ottimo sia parlato che scritto.
<b>Istruzione e formazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Date (Da-a)</li> <li>▪ Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>▪ Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>▪ Qualifica conseguita</li> <li>▪ Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abilitazione all'esercizio della professione di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica, Specializzazione Sanitaria, Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano (ottobre 1981).</li> <li>• Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere (Novembre 1981)</li> <li>• Iscrizione Albo degli Ingegneri della Prov. di Milano (n°13016) settori: a) b) c)</li> <li>• Iscrizione Albo Regionale dei Collaudatori Regione Lombardia (L.R.70/1983) n° 02437 e Comune di Milano</li> <li>• Iscrizione elenco Ministero degli Interni D.M.25/3/85 di cui alla legge 818/1984: abilitazione alla progettazione antincendio (n° MI-13016-I-2240);</li> <li>• Iscrizione elenco professionisti abilitati ad effettuare collaudi art. 14 L.46/90;</li> <li>• Iscrizione elenco Consulenti tecnici dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano per le categorie: Ambiente e territorio, Gestione e logistica, Sicurezza e Igiene del lavoro.</li> <li>• Corsi di qualifica professionale RSPP Mod A, C; Mod. B Macrosettore 3: Costruzioni ed ind. estrattive; Mod.B Macrosettore 4: Industrie, Produzione distribuzione energia elettrica, gas, acqua. Smaltimento rifiuti, Mod. B Macrosettore 7: sanità e servizi sociali.</li> <li>• Certificazione e iscrizione in tre registri AICQ SICEV come: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsabile di gruppo di Valutazione Sistemi Qualità</li> <li>- Responsabile di gruppo di valutazione Sistemi Gestione Ambientale</li> <li>- Responsabile di gruppo di valutazione Sistemi Gestione Sicurezza</li> </ul> </li> <li>• Qualifica di responsabile di gruppo di valutazione sistemi Sicurezza, Ambiente, EMAS, Qualità per ente di accreditamento ACCREDIA per i settori: EA 12, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28, 29a , 30, 31a , 34, 35, 36, 37, 39</li> <li>• Qualifica in corso per auditor Sistemi di gestione energia e schemi collegati (ISO 50001; EGE UNI 11339, ESCO UNI 11352).</li> <li>• Qualifica di Valutatore Sistemi di Gestione Qualità, Ambiente e Sicurezza per Enti di Certificazione (ANCIS, CERTIQUALITY, CERSA, DIMITTO).</li> <li>• Valutatore del gruppo di accreditamento EMAS per Ente di Certificazione (Certiquality, ICIM).</li> <li>• Iscritto all'AIAS – Associazione Italiana Addetti Sicurezza dal 1993</li> <li>• Docente per Certiquality dei corsi di aggiornamento legislativo settore delle acque.</li> <li>• Corso sistema di gestione energia (ICIM 2009 16001); corso per valutatore Sistemi Energia (CQ 2012 50001); corso aggiornamento (CERSA 2014 50001); serie di incontri di formazione per assessor ACCREDIA per la valutazione e d accreditamento di SGA / ESCO / EGE</li> <li>• Qualifica ACCREDIA per la norma ISO 29001: QMS for the petroleum, petrochemical and gas industry.</li> </ul>

<b>Altre capacità e competenze</b>	<p>Ottima conoscenza dei sistemi Windows, Microsoft Office e Apple.</p> <p>Sport: Sci, golf .</p> <p>Hobbies: viaggi e fotografia.</p> <p>Attività sociali:</p> <p>Rotary Club Milano San Carlo Naviglio Grande (dal 2012) ora Arco della Pace (dal 2017)</p> <p>Lions Club dal 1983 al 2008 (2 anni presidente + varie cariche sociali)</p> <p>Esperienze di lavoro all'estero:</p> <p>settore impiantistico: Libia, Nigeria, Egitto, Zambia, Arabia Saudita, Bahrein, Pakistan, Vietnam, Polonia</p> <p>audit di terza parte all'estero: Regno Unito (SGQ + SGA + SCR) , Francia (SGQ + SGA + SCR), U.S.A (SGQ + SGA + SCR), Egitto (SGQ + SGA), Svizzera (SGQ).</p> <p>Assessment ad enti di certificazione per ACCREDIA in Egitto, Russia, Romania, Korea del Sud, Iran e in Italia per enti di accreditamento esteri: DAKKS, SNAS; UKAS; COFRAC.</p>
<b>Attività di Collaudatore tecnico amministrativo finale ed in corso d'opera</b>	<p><u>Contratti di opere pubbliche</u> (sulla base della qualifica della Regione Lombardia e del Comune di Milano):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consorzio Milan Inter: lavori di ristrutturazione ei servizi igienici dello stadio di San Siro. 2016-2018 (compreso collaudo opere strutturali)</li> <li>• Consorzio Milan Inter: lavori di ristrutturazione dell'area espositiva dello stadio di San Siro - 2015 (compreso collaudo opere strutturali)</li> <li>• ACEL Valmadrera: lavori di estensione dell'impianto di depurazione di Olginate – 2012 (compreso collaudo lavori elettrici e collaudo funzionale impianto)</li> <li>• Comune di Milano: opere di manutenzione ordinaria e straordinaria delle fontane e arredi pubblici: 2007-2009</li> <li>• Comune di Milano ristrutturazione edilizia ai fini di realizzazione di edificio ad uso pubblico in via de Amicis. - 2006</li> <li>• ALER: costruzione di edifici di edilizia popolare in Turbigo. - 2002</li> <li>• Comune di Milano: Edificio di edilizia pubblica di via Lorenteggio realizzato da Leeds Immobiliare (gruppo CMB) in scomputo oneri di urbanizzazione nuovo quartiere residenziale - 2009</li> <li>• Comune di Milano: lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria degli edifici scolastici e comunali zona 9 anni 2004 – 2007</li> <li>• Comune di Milano: realizzazione di tratto di fognatura in scomputo oneri - via De Marchi - 2003</li> <li>• Comune di Milano: realizzazione edificio di edilizia pubblica – Via Villapizzone - 2001</li> <li>• Comune di Opera: realizzazione di intervento di villette a schiera in edilizia popolare – via Cavedini - 1998</li> </ul>

**COMPETENZE suddivise per settore EA:**

IDENTIFICAZIONE SETTORE EA		SGQ	SGA	SCR
01	Agricoltura, pesca (coltivazione, allevamento)			
02	Estrazione di minerali (cave, miniere e giacimenti petroliferi)			
03	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	P	P	P
04	Prodotti tessili (semilavorati, prodotti finiti e abbigliamento)			
05	Fabbricazione di cuoio e di prodotti in cuoio			
06	Prodotti in legno (semilavorati e prodotti finiti)			
07	Prodotti della pasta-carta, della carta e dei prodotti in carta			
08	Case editrici			
09	Tipografia ed attività connesse alla stampa			
10	Fabbricazione di coke e di prodotti petroliferi raffinati	S	S	S
11	Combustibili nucleari			
12	Chimica di base, prodotti chimici e fibre chimiche	S	P	P
13	Prodotti farmaceutici			
14	Prodotti in gomma e materie plastiche			
15	Prodotti della lavorazione di materiali non metallici			
16	Calce, gesso, calcestruzzo, cemento e relativi prodotti			
17	Metalli e loro leghe, fabbricazione di prodotti in metallo			
18	Macchine, apparecchi ed impianti meccanici	P	P	P
19	Macchine elettriche ed apparecchiature elettriche ed ottiche	S	S	S
20	Costruzioni e riparazioni navali			
21	Aeromobili e veicoli spaziali			
22a	Produzione di cicli, motocicli, autoveicoli, rimorchi e relative parti e accessori			
22b	Produzione di materiale ferroviario e relativi accessori			
23a	Produzione di gioielleria, oreficeria, bigiotteria			
23b	Produzione di strumenti musicali			
23c	Produzione di articoli sportivi			
23d	Produzione di giochi e giocattoli			
23e	Produzione di mobili e arredamento			
23f	Produzione di prefabbricati per coibentazione e loro applicazione			
24	Recupero, riciclo	P	P	P
25	Produzione e distribuzione di energia elettrica	P	P	P
26	Produzione e distribuzione di gas	S	S	S
27	Produzione e distribuzione di acqua	P	P	P
28	Imprese di costruzione, installatori di impianti e servizi	P	P	P
28a	Imprese di Costruzione e manutenzione	P	P	P
28b	Imprese di installazione, conduzione e manutenzione d'impianti	P	P	P
29a	Commercio all'ingrosso, al dettaglio e intermediari del commercio	S	P	P
29b	Riparazione di cicli, motocicli e autoveicoli	S	P	P
29c	Riparazione di beni personali e per la casa	S	P	P
30	Alberghi, ristoranti e bar	P	P	P
31a	Logistica: trasporti, magazzinaggio e spedizioni	S	S	S
31b	Poste e telecomunicazioni			
32	Intermediazione finanziaria, attività immobiliari, noleggio			
32a	Intermediazione monetaria e finanziaria; Attività ausiliarie all'intermediazione finanziaria			

32b	Assicurazioni e fondi pensione, escluse le assicurazioni sociali obbligatorie; Attività ausiliarie delle assicurazioni e dei fondi pensioni; attività immobiliari, noleggio, attività professionali ed imprenditoriali			
33	Tecnologia dell'informazione			
34	Studi di consulenza tecnica, ingegneria	P	P	P
35	Servizi professionali d'impresa	P	P	P
36	Pubblica amministrazione	S	S	S
37	Istruzione	S	S	S
38	Sanità ed altri servizi sociali			
38a	Servizi Ospedalieri			
38b	Servizi degli Studi medici e Servizi degli studi odontoiatrici			
38c	Altri servizi sanitari: Laboratori di analisi cliniche e Laboratori di Igiene e Profilassi, Laboratori per immagini.			
38d	Attività professionali paramediche indipendenti e servizi di ambulanza, delle banche del sangue ed altri servizi sanitari			
38e	Servizi veterinari			
38f	Assistenza sociale	P	P	P
39	Servizi pubblici	P	P	P

P = Primario

S= secondario

**AMBITO NOTIFICATO ( indicare eventuali esperienze professionali e/o valutative relative a direttive comunitarie)**

N° DIRETTIVA	BREVE DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' EFFETTUATA
Regolamento EMAS n. 1221	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGV in visite di accreditamento e sorveglianza per enti verificatori</li> </ul>
Regolamento Consiglio Ue 333/2011/Ue Criteri per determinare quando alcuni rottami metallici cessano di essere considerati rifiuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esperto di settore, consulente.</li> </ul>
Legge <b>231/01</b> : Responsabilità amministrativa delle società, modelli di organizzazione, gestione e controllo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulenze per la creazione di Modelli Operativi Gestionali.</li> <li>• Membro Organismi di Vigilanza di due spa pubbliche (in una Presidente del OdV).</li> <li>• Docente di corsi sulla normativa.</li> </ul>
D.lgs. 81/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulente in molte società per la corretta applicazione dei requisiti legislativi.</li> <li>• Assunzione di carica di RSPP in società di servizi e industriali.</li> </ul>
Linee guida RABC nel settore tessile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulente per un ente di certificazione per la creazione dello schema</li> <li>• Auditor sullo schema.</li> </ul>



Impianti di trattamento scarichi industriali

- CENTRALE TERMOELETTRICA SUEZ 5 - EGITTO  
Impianto di trattamento reflui  
Cliente: SAE SADELM

Impianti per piattaforme petrolifere

- Impianto per la filtrazione, remineralizzazione, pompaggio dell'acqua potabile. Piattaforme DP3 e DP4  
Cliente: BELLELI/AGIP
- Impianto per la produzione di cloro elettrolitico  
Piattaforma DP3  
Cliente: BELLELI
- Impianto per il trattamento scarichi neri  
Piattaforme DP3 e DP4  
Cliente: BELLELI/AGIP

Impianti di trattamento acque reflue civili

- |   |         |                  |
|---|---------|------------------|
| - Città di Mars el Brega - Libia                                  | 15.000  | ab. equivalenti. |
| - Ampliamento impianti di Foggia Incoronata.                      | 20.000  | ab. equivalenti. |
| - Città di Anzio (in raggruppamento)                              | 50.000  | ab. equivalenti. |
| - Comune di Cassano d'Adda (Bergamo)<br>(in raggruppamento)       | 15.000  | ab equivalenti.  |
| - Consorzio Nord Milano - Impianto di Pero<br>(in raggruppamento) | 720.000 | ab. equivalenti  |
| - Comune di Pratola Peligna (Aq).                                 | 20.000  | ab. equivalenti  |
| - Comune di Vicenza .   | 50.000  | ab. equivalenti  |
| - Consorzio delle Bevere (Co)                                     | 32.000  | ab. equivalenti  |

Impianti ad Osmosi Inversa nel settore alimentare

- |   |         |          |
|---|---------|----------|
| - Impianto di concentrazione: stab. ARP di Piacenza.              | Portata | 120 m3/h |
| - Impianto di concentrazione: stab. STAR di Parma                 | Portata | 30 m3/h  |
| - Impianto di concentrazione: stab. COPAR di Modena.              | Portata | 90 m3/h  |
| - Impianto di concentrazione: stab. JOLLY COLOMBANI<br>di Ravenna | Portata | 120 m3/h |
| - Impianto di concentrazione: stab. GRECHI di Firenze             | Portata | 120 m3/h |
| - Impianto di concentrazione: stabilimento VINAL di Trento        | Portata | 120 m3/h |

Impianti di potabilizzazione mobili e di emergenza

- |  |         |           |
|--|---------|-----------|
| - Impianto containerizzato di potabilizzazione per cantieri<br>ENEL  | Portata | 50 m3/h   |
| - Impianti mobili di potabilizzazione per Esercito Italiano<br>Sezione Genio   | Portata | 10 m3/h   |
| - Impianti di potabilizzazione di emergenza montati su<br>rimorchi per la Croce Rossa Italiana                                     | Portata | 15 m3/h   |
| - Impianto di trattamento acque NBC e potabilizzazione<br>per l'Esercito Italiano  | Portata | 1÷10 m3/h |
| - Impianti di potabilizzazione e denitrificazione con<br>modulo di impacchettamento per il Dipartimento<br>della Protezione Civile | Portata | 72 m3/h   |

*Il sottoscritto dott. ing. Carlo Enrico Freschi, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità;*

*Il sottoscritto dott. ing. Carlo Enrico Freschi, autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (Regolamento europeo relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati).*

Nome e Cognome (Firma)

