



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Maggio Enrico**  
Indirizzo(i) Per la funzione: Grande Miniera Serbariu – 09013 Carbonia (SU)  
Telefono(i) 0781 1863071 Mobile  
Fax 0781 670552  
E-mail enrico.maggio@sotacarbo.it  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita  
Sesso maschile

Esperienza professionale	
Date	Dal 1999 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore Area Tecnica
Principali attività e responsabilità	Quadro
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sotacarbo SpA
Tipo di attività o settore	Ricerca e Sviluppo
Date	Dal 2018 al 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Data Protection Officer (DPO)
Principali attività e responsabilità	Controllo del rispetto delle norme riguardanti la privacy all'interno dell'azienda così come indicato dal GDPR (Regolamento UE 2016/679) e dal DLgs 196/03 e smi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sotacarbo SpA
Tipo di attività o settore	Ricerca e Sviluppo
Date	Dal 2009 al 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile Progetto Ricerca di Sistema Elettrico finanziato dal MISE
Principali attività e responsabilità	Project Manager
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sotacarbo SpA
Tipo di attività o settore	Ricerca e Sviluppo
Date	Dal 2008 al 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile Progetto COHYGEN finanziato dal MIUR
Principali attività e responsabilità	Project Manager
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sotacarbo SpA
Tipo di attività o settore	Ricerca e Sviluppo

Date	Dal 2005 al 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore attività tecniche di realizzazione del Centro Ricerche e degli impianti della piattaforma pilota nell'ambito del progetto COHYGEN finanziato dal MIUR
Principali attività e responsabilità	Coordinatore attività tecniche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sotacarbo SpA
Tipo di attività o settore	Ricerca e Sviluppo
Date	Dal 2005 al 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile Progetto CLYCARGAS
Principali attività e responsabilità	Project Manager
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sotacarbo SpA
Tipo di attività o settore	Ricerca e Sviluppo
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Maggio– luglio 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di alta formazione su Data Protection Officer (Regolamento UE 2016/679)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Formazione della figura del DPO
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Labor Project
Date	Aprile – luglio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di specializzazione in prevenzione incendi ai sensi della legge 818/84
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Principali norme di prevenzione incendi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine ingegneri provincia di Cagliari
Date	Luglio – dicembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Corso direttiva cantieri – art.10 D.Lgs. n. 494/96
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Sicurezza nei cantieri edili e compiti del Responsabile della sicurezza in fase di progettazione e realizzazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine ingegneri provincia di Cagliari
Date	1998
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Ingegnere sezione A
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine ingegneri provincia di Cagliari
Date	Dal 1987 al 1997
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea quinquennale Ingegneria Meccanica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ingegnere meccanico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari

**Capacità e competenze personali**Madrelingua **Italiana**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese****Lingua**

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto		Lettura		Produzione orale	
Intermediate	Upper intermediate	Intermediate	Intermediate	Intermediate	Intermediate

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative

Organizzazione e gestione dell'area tecnica della Sotacarbo

Capacità e competenze tecniche

studi teorici e sperimentali sulle tecnologie di gassificazione di carbone e biomasse e di trattamento del syngas;  
 tecnologie di produzione di combustibili liquidi e gassosi dal carbone;  
 tecnologie avanzate per l'utilizzo della CO<sub>2</sub> e la produzione di metanolo e DME;  
 Tecnologie P2G  
 tecnologie di separazione e confinamento geologico dell'anidride carbonica;  
 studi di processo e analisi dei dati sperimentali;  
 studi sull'efficientamento energetico degli edifici

Capacità e competenze informatiche

Appassionato di informatico, esperto nell'utilizzo dei principali software (autocad, ms office, works), buone competenze nella gestione delle reti aziendali, buone conoscenze di alcuni linguaggi di programmazione (Pascal, Fortran, Basic, Php, HTML)

**Ulteriori informazioni**

Partecipazioni a vari convegni nazionali ed internazionali sugli argomenti tecnici di interesse

Principali pubblicazioni:

- 1) Gabriele Calì, Paolo Deiana, Claudia Bassano, Simone Meloni, Enrico Maggio, Michele Mascia, Alberto Pettinau. "Syngas production, clean-up and wastewater management in a demo-scale fixed-bed updraft biomass gasification unit". *Energies* 2020;13:2594
- 2) Andrea Bassani, Cateria Frau, Enrico Maggio, Alberto Pettinau, Gabriele Calì, Eliseo Ranzi, Flavio Manenti "Devolatilization of Organo-Sulfur Compounds in Coal Gasification" - *Chemical Engineering Transactions* - ISBN 978-88-95608
- 3) Gabriele Calì, Paolo Deiana, Claudia Bassano, Enrico Maggio- «Experimental activities on Sotacarbo 5 MWth gasification demonstration plant» - 8th International Freiberg conference on IGCC – 12-16.06.2016 – Colonia (Germany)
- 4) Michele Corbetta, Andrea Bassani, Flavio Manenti, Carlo Pirola, Enrico Maggio, Alberto Pettinau, Paolo Deiana, Sauro Pierucci, and Eliseo Ranzi "Multi-scale Kinetic Modeling and Experimental Investigation of Syngas Production from Coal Gasification in Updraft Gasifiers". *Energy&Fuels*.
- 5) P. Deiana, G. Calì, E. Maggio, C. Bassano. "First results of experimental activities on 5 tvfWth Sotacarbo gasification demonstrative plant". IEA International Conference on Clean Coal Technologies (CCT2015) 17-21 May 2015 Krakow, Poland
- 6) E. Maggio. *The development of CCS technologies: the Sotacarbo experience*. II edizione International Sulcis CCS Summer School. 13-17 luglio 2014.
- 7) Plaisant A, Deiana P., Girardi G., Maggio E., Pettinau A. "Centre of Excellence on Clean Energy: Characterization of Sulcis coal basin for CO<sub>2</sub> geological storage". Poster, 9<sup>th</sup>CO<sub>2</sub>GeoNet, 2014.

- 8) E. Maggio, C. Bassano, G. Calì, P. Deiana, F. Ferrara, A. Plaisant, A. Pettinau. A flexible gasification pilot plant for small-scale power generation and hydrogen production with carbon capture. Proceedings of the 13th Annual Conference on Carbon Capture, Utilization and Storage, Pittsburgh, Pennsylvania (USA), April 28 – May 1, 2014
- 9) E. Maggio. Le attività della Piattaforma Pilota Sotacarbo. I edizione Sulcis CCS Summer School. Carbonia 23-26 luglio 2013
- 10) E. Maggio. Sotacarbo R&D activities in CCS Technologies. Presentazione Workshop Carbon Capture and Storage - Centro Sviluppo Materiali Rome November 14, 2012
- 11) Fadda M, Maggio E, Plaisant A, Madeddu A. *Valutazione economica dei processi*. Enea, Ricerca di Sistema Elettrico, available at [www.enea.it](http://www.enea.it), 2011.
- 12) A. Orsini, A. Pettinau, C. Amorino, E. Maggio, F. Ferrara, M. Fadda. A pilot platform for the coal-to-hydrogen generation (COHYGEN) R&D project. Proceedings of the Fourth International Conference on Clean Coal Technologies, Dresden, Germany, 18-21 May 2009
- 13) A. Pettinau, C. Amorino, E. Maggio, G. Calì, M. Fadda. Sotacarbo coal-to-hydrogen pilot plant: project development and plant analysis. Proceedings of the Third International Conference on Clean Coal Technologies for Our Future, Cagliari, Italy, 15-17 May, 2007
- 14) A. Calabrò, A. Orsini, C. Amorino, D. Cocco, E. Maggio, F. Pratola, F. Repetto, G. Cau, G. Girardi, M.L. Pelizza. Sotacarbo R&D project for hydrogen and clean fuels production from coal gasification and CO2 removal. Proceedings of the Second International Conference on Clean Coal Technologies for Our Future, Castiadas, Italy, 10-12 May, 2005
- 15) C. Amorino, E. Maggio, F. Pratola, F. Repetto, G. Cau, G. Girardi. Test plant for R&D activities on hydrogen and clean fuels from Sulcis coal. Proceedings of the HYPOTHESIS V International Conference, Porto Conte, Italy, September 7-10, 2003
- 16) C. Amorino, E. Maggio, F. Repetto, M. L. Pellizza. Integration of biomass gasification in a gas-engine cogeneration system. Proceedings of the First International Conference on Clean Coal Technologies for Our Future, Chia Laguna, Italy, October 21-23, 2002

Eurco 