

Curriculum Vitae

ENRICO CONTINI

Via Zardin 2 – 09016 IGLESIAS – CA –

Tel. : 0039 0781 32855

Fax. : 0039 0781 1983136

Mobile: 348 9014006

E – mail: enricontini@tiscali.it

- Autorizzo al trattamento dei dati personali secondo quanto disciplinato dal D.Lgs. 196/2003 -

Enrico CONTINI



Enrico Contini

Ottobre 2017

1. Dati anagrafici : Nato ad Iglesias (CA), il 27.01.1954.

2. Istruzione

Diploma di Perito Industriale Chimico e Diploma di Perito Industriale Minerario-Geotecnico.

Qualification Level: PS 3 - Chemical Industrial Engineer

3. Esperienze professionali:

1. Consulente L.P. (2012 ÷ 2017);

Per conto di primario gruppo produttivo nazionale/regionale in campo minerario-metallurgico, ha ricoperto il ruolo di:

2. Funzionario di Staff (*Responsabile Area Tecnica*, 2005 ÷ 2012);
3. Funzionario di Staff (*Assistente Tecnico del Presidente della Società*, 2001 ÷ 2005);
4. Responsabile Servizio Chimico Ambientale (1993 ÷ 2001);
5. Responsabile Servizio Chimico (1986 ÷ 1993);
6. Capo Servizio Centro Ricerche Sardegna (1979 ÷ 1986);
7. Capo Servizio Approvvigionamento materie prime (1977 ÷ 1979);
8. Assistente Tecnico Reparto Metallurgico (1974 ÷ 1977);

Nell'ambito delle funzioni di staff ha assolto il ruolo di Responsabile dei settori:

A. Servizio Assistenza Tecnica Presidenza (Nuove Iniziative e Progetti Speciali):

Ha costituito compito della funzione il costante supporto alla Presidenza della Società per quanto alle materie decisionali tecniche e non, anche con compiti esterni di rappresentanza del Presidente della Società, assicurando a quest'ultimo il supporto per l'elaborazione, definizione ed attuazione delle strategie aziendali, opportunamente introdotte, ed indi licenziate, dal C.d.A. della stessa Società.

Sono state di particolare cura della funzione le attività tese all'implementazione della capacità d'azione e sviluppo della Società, attraverso la predisposizione e pianificazione di studi e progetti speciali, coordinando all'uopo risorse interne ed esterne all'azienda, interfacciandosi direttamente con funzioni esterne riconducibili all'azionista di riferimento, comunque dell'Amministrazione pubblica. Ha inoltre agito come alter ego del Presidente della Società per quanto agli adempimenti e procedure del Servizio Prevenzione e Protezione.

Nel ruolo di *Assistente Tecnico del Presidente* ha provveduto alla predisposizione ed attivazione di:

- Piano Operativo Triennale;
- Manuale Organizzativo Aziendale (Organigramma e Jobs Description)
- Controllo di Gestione aziendale;
- Sistema Qualità aziendale (2010).

B. Area Tecnica Ambientale (Lab. Chimico, Sett. Bonifiche & Smaltimenti, Sett. Sperimentazione Processi e Gestione Impianti):

Settore Chimico (Capo Laboratorio): ha assicurato gli standards quali-quantitativi, tecnologici e scientifici della struttura, garantendo adeguato supporto processistico e scientifico alla committenza (Soc. Rockwool-Iglesias, Soc. Portovesme srl-Portovesme, etc.), interfacciandosi con le analoghe controparti private per quanto alla caratterizzazione e compravendita delle materie prime (round robin internazionale), nonché con le strutture pubbliche di validazione per quanto alla conformità ed adeguatezza dei protocolli di indagine da applicarsi nelle attività di bonifica e/o messa in sicurezza. Ha conoscenza ed applicazione delle tecniche analitiche per Diffrazione e Fluorescenza di Raggi X, Spettroscopia di Assorbimento Atomico, Spettroscopia di Assorbimento Molecolare, Spettrometria Ottica al Plasma (ICP-OES), Spettrometria di Massa al Plasma (ICP-MS), analisi elementare CHNS, Cromatografia Ionica, Potenzimetria Ionoselettiva, etc. Ha familiarità e padronanza dei protocolli nazionali ed internazionali per la caratterizzazione delle rocce, minerali, suoli, acque, vegetali, scarti di processo, rifiuti, etc. (ISO, UNI, OCMA, API, ASTM), e linee guida EPA, ISO, Clarinet, Rome, NI 43-101, JORC.

Progettista di processo per impianti di trattamento destinati alla produzione minero-metallurgica, decontaminazione acque-suoli, innocuizzazione-inertizzazione matrici solide contaminate.

Settore Bonifiche & Smaltimenti: assicura la piena efficacia delle operazioni di censimento, bonifica e/o messa in sicurezza delle aree di interesse societario, in conformità ai calendari interventi di catalogazione e smaltimento rifiuti in ottemperanza alla vigente normativa di settore ed attivazione del sistema SISTRI.

Settore Sperimentazione Processi & Gestione Impianti: assicura esecutività ai processi tecnici di decontaminazione delle acque consolidati e/o in fase di elaborazione, in concomitanza con disponibilità o facilitazioni della normativa Regionale o Nazionale, anche attraverso funzionalità degli impianti semiindustriali di sperimentazione e di ottimizzazione processo della Società.

I settori vengono coordinati per la elaborazione e predisposizione degli scenari (analisi S.W.O.T., analisi degli indici economici per Pay Back, N.P.V, I.R.R., I.P., Break Even Point, etc.) ed atti tecnico-amministrativi propedeutici al consolidamento della missione aziendale (Piano Generale di Bonifica delle Aree Minerarie Dismesse della Sardegna, Piani di Caratterizzazione e progetti di risanamento Aree Contaminate secondo DLgs. 152/06), anche attivando tavoli tecnici coinvolgenti le strutture Accademiche regionali, ad hoc istituiti (Istituzione del "Comitato Tecnico Scientifico per la Valutazione del Fondo Geochimico Naturale" IGEA S.p.A. – Univ. di Cagliari – Univ. di Sassari) e gli Assessorati regionali competenti (Ass.to Industria, Ass.to Ambiente).

C. Servizio Immobiliare (Uff. Gestione Patrimonio Immobiliare, Uff. Contenzioso Legale, Uff. Titoli Minerari).

4. Consulenze ed Incarichi

Consulente della "Sala Italiana S.p.A." presso lo stabilimento Talco Sardegna S.p.A. Orani – 1992: messa a punto ciclo di micronizzazione talco e controllo qualità.

Consulente della “Mining Italiana S.p.A.” – 2000: ottimizzazione ciclo di trattamento grezzi auriferi e controllo qualità presso la miniera di Yangadou, Repubblica del Congo.

Consulente della SOMETAL (Cagliari) e Global Mining Services (Casablanca), 2003 - 2006: definizione del ciclo di trattamento minero-metallurgico per la messa in valore del giacimento di “sabbie cuprifere” di Missouri, Marocco – Ipotesi di fattibilità tecnico-economica in conformità al rapporto NI 43-101.

Rappresentante della Società di appartenenza nel CdA della “Associazione per l’Università del Sulcis Iglesiente” (2005 ÷ 2008).

Delegato della Società di appartenenza nel Comitato Scientifico della “Associazione per l’Università del Sulcis Iglesiente” (2010 ÷ 2015).

Docente a corsi di formazione tecnica superiore.

Docente al Master di II° livello in “Metodi e Tecnologie per la Bonifica Ambientale”, Università di Cagliari 2010, ([//digita.unica.it/master/docenti.html](http://digita.unica.it/master/docenti.html)).

Direttore dei Lavori per gli interventi di decontaminazione e bonifica in affidamento (D.Lgs. 554/99, D.Lgs. 163/06, D.Lgs. 504/92).

Curatore delle attività di campionamento e caratterizzazione delle matrici solide (suoli, vegetali) per la definizione dei livelli di contaminazione nell’area del Poligono Militare Interforze di Perdasdefogu, NU (supporto al CTU incaricato dalla Procura della Repubblica di Lanusei, 2012).

Estensore, relatore e responsabile delle attività diagnostiche e di Direzione Lavori per:

- Piano di Caratterizzazione dell’Area Mineraria “*Rio San Giorgio – Valle di Iglesias*” , Sito di Interesse Nazionale del Sulcis, Iglesiente, Guspinese (2004);
- Piano di Caratterizzazione dell’Area Mineraria “*Sistema Marino Costiero Masua – Iglesias*”, Sito di Interesse Nazionale del Sulcis, Iglesiente, Guspinese (2005);
- Piano di Caratterizzazione dell’Area Mineraria “*Su Suergiu*” – Villasalto, Cagliari (2005);
- Piano di Caratterizzazione dell’Area Mineraria “*Funtana Raminosa*” – Gadoni, Nuoro (2007);
- Piano di Caratterizzazione dell’Area Mineraria “*Sos Enattos*” – Lula, Nuoro (2007);
- Piano di Caratterizzazione dell’Area Mineraria “*Nebida*” – Iglesias, Sito di Interesse Nazionale del Sulcis, Iglesiente, Guspinese (2010);
- Progettista di Processo per la messa in esercizio degli impianti di trattamento delle acque contaminate delle miniere Sos Enattos, Lula, Nuoro (2005), Masua, Iglesias, Cagliari (2009), Valle di Iglesias, Iglesias, Cagliari (2011), Casargiu, Arbus, Cagliari (*Acid Mine Drainage*, 2012), Santu Miali, Furti, Cagliari (*Acid Rock Drainage*, 2012);

5. Iscrizioni

- Iscritto al “Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Sardegna”;
- Consulente Tecnico del Giudice presso il Tribunale di Cagliari (2004);
- Past President della Associazione dei Periti Industriali Minerari della Sardegna;
- Presidente della Associazione Mineraria Sarda;

PUBBLICAZIONI:

- 1 – E. Contini. **Determinazione dell'Antimonio nei minerali mediante Spettroscopia di Assorbimento Atomico in fiamma ed in fornello di grafite.** Quaderni SAMIM – Febbraio 1982.
- 2 – E. Contini. **Metodiche analitiche utilizzate per il pretrattamento ed analisi delle sabbie del litorale di Fontanamare.** Contratto CEE Crest 1. Aprile 1983.
- 3 – E. Contini. **Contenuto in Zn e Hg delle acque marine e delle sabbie del litorale di Fontanamare.** Contratto CEE Crest 2. Luglio 1983.
- 4 – E. Contini, F. Mei, R. Serra, R. Enne, I. Trudu. **Gold (ppb) and Silver (ppm) Determination for Geochemical Prospecting.** Atomic Spectroscopy Lug. – Ago. 1990.
- 5 – E. Contini, I. Trudu. **Recupero dell'Argento dalle soluzioni cianidriche dell'impianto di trattamento dei minerali della miniera Funtana Raminosa, Gadoni – NU.** Nota tecnica SIM – Sala Italiana S.p.A. ,1991
- 6 – E. Contini. **Trattamento delle acque edotte dalla miniera Monteponi: abbattimento del Mercurio e delle sospensioni solide.** Nota tecnica SIM – Nymco. – Aprile 1991.
- 7 – E. Contini. **Prove di corrosione in soluzione acquosa: problemi legati all'usura dei corpi pompa dell'impianto di eduazione delle acque della miniera Monteponi.** Nota tecnica SIM – KSB. Luglio 1992.
- 8 – E. Contini, R. Enne. **Problematiche ambientali connesse ad attività minerarie dismesse.** Relaz. Interna Miniere Iglesiente S.p.A. – Febbraio 1995.
- 9 – E. Contini, G. Denti, P.P. Manca. **Studio di ambienti degradati dall'attività mineraria: primi risultati dell'indagine sulla miniera di Campo Pisano.** Rend. Ass. Miner. Sarda- Giugno 1995.
- 10 – E. Contini. **Qualità delle acque edotte dalla miniera Campo Pisano.** Relaz. Interna Miniere Iglesiente S.p.A. Settembre 1995.
- 11 – M. Buosi, S. Cara, E. Cocco, E. Contini, C. Garbarino, S. Tocco. **Caratterizzazione chimico – mineralogica delle scorie della fonderia piombo di Monteponi.** Rend. Ass. Miner. Sarda. – Congresso del Centenario Ottobre 1996.
- 12 – P. Amat, E. Contini, R. Enne, C. Garbarino, R. Sarritzu, I. Salvadori, S. Tocco, R. Virdis. **Il ciclo del Mercurio nel sistema idraulico carsico associato alle mineralizzazioni piombo – zincifere della sinclinale di Iglesias: proposta di un modello e sue implicazioni.** Rend. Ass. Miner. Sarda – Congresso del Centenario Ottobre 1996.
- 13 – E. Contini, B. Palam, G. Rocchi. **Procedings of the Mongolian Academy of Sciences – The Tsav lead – zinc deposit.** Mongolian Academy Sciences Bulletin – 2, 1997.
- 14 – E. Contini, R. Enne, A. Farci, C. Garbarino, S. Naitza, S. Tocco. **Contributo alla conoscenza dei materiali delle discariche della miniera di Monteponi: i "Fanghi Rossi" dell'elettrolisi: caratterizzazione fisico – geotecnica e chimico – mineralogica. Definizione del potenziale inquinante e proposte per possibili interventi.** Rend. Ass. Miner. Sarda – Maggio 1998.
- 15 – E. Contini, C. Garbarino, S. Tocco. **L'inertizzazione dei "Fanghi Rossi" delle discariche di Monteponi con processo termico: risultati e caratteristiche dei prodotti di risulta.** Convegno internazionale su "INQUINAMENTO DA METALLI E POSSIBILITA' DI RISANAMENTO". – Cagliari 9, 10 Ottobre 1998.

- 16 – E. Contini, S. Tocco : **“Red Muds”: Residues from Zinc Production at the Monteponi Mine (Sardinia – Italy)**. World Mining Equipment, October 1999.
- 17 - E. Contini, C. Garbarino, S. Naitza, S. Tocco : **Discariche minerarie quali potenziali risorse: il caso di Villasalto**. Atti del Convegno: Attività mineraria e tutela ambientale, Cagliari 21-22 Novembre 2002.
- 18 – E. Contini, S. Naitza, S. Tocco : **Possibilità di recupero dei preziosi contenuti nelle scorie metallurgiche della Fonderia Antimonio di Villasalto – Cagliari**. International Geological Congress, Florence 20 – 28 August 2004.
- 19 – M.N. Jmenex, E. Fernandez, F.B. Navarro, E. Contini, M. Casti & G. Bacchetta: **Heavy metals levels in *Dittrichia Viscosa* (L) Genter, *Cistus Salvifolius* L and *Euphorbia Capanii* Butol Ex Moris, on polluted soils by mining-metallurgical activities of Iglesias district (S.W. Sardinia)**. – Century Congress of the Società Botanica Italiana (Roma), 2005.
- 20 – E. Contini, S. Naitza, S. Tocco, A. Garau, M. Buosi, R. Sarritzu : **Fenomeni di contaminazione da discariche minerarie e metallurgiche nel distretto dell’antimonio del Sarrabus-Gerrei (Sardegna Sud Orientale): l’area di Su Suergiu-Villasalto**. – Resoconti della Associazione Mineraria Sarda 2007-2008.
- 21 – M. Buosi, E. Contini, S. Naitza, R. Peretti, S. Tocco, A. Zucca : **Antimony contamination from mining and metallurgical waste deposits in the Villasalto old mine area (SE Sardinia, Italy)**. – VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19 – 23 Settembre 2011.
- 22 - E. Contini, S. Naitza, R. Peretti, S. Tocco, A. Zucca : **Characterization and treatment of metallurgical waste deposits of the Villasalto old antimony mine (SE Sardinia, Italy)**. – Crete 2012, 3rd International Conference on Hazardous and Industrial Waste Management.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
FACOLTA' DI INGEGNERIA

Corso di Laurea in SCIENZA dei MATERIALI e INGEGNERIA per l'Ambiente e il Territorio
Sede staccata di Iglesias
Associazione per l'Università del Sulcis Iglesiente - AUSI

TESI DI LAUREA

Laureando	Relatore	Tutore Aziendale	Titolo Tesi	Anno
Alessandro PIRIA	Prof. Guido ENNAS	Per. Ind. Enrico CONTINI	"Tecniche di Inertizzazione materiali contenenti Amianto"	2002
Stefano FAA'	Prof. Franco CRISTIANI	Per. Ind. Enrico CONTINI	" Eternit e scorie industriali inquinanti: vetrificazione ed inertizzazione"	2002
Silvio LICCIARDI	Prof. Francesco ISAIA	Per. Ind. Enrico CONTINI	"Valutazione delle caratteristiche qualitative dell'acquifero sotterraneo insediato nell'anello metallifero dell'iglesiente, con particolare riferimento alla presenza dei contaminanti inorganici"	2003
Maria Cristina SANNA	Prof.ssa Rita DE GIORGI	Per. Ind. Enrico CONTINI	"Interazione tra acque meteoriche ed aree minerarie dismesse: il caso Valle di Iglesias e sistema minerario Montevecchio-Ingurtosu"	2004
Costantino Felice CARTA	Prof. Giovanni DE GIUDICI	Per. Ind. Enrico CONTINI	"Valutazione preliminare dell'inquinamento della palude Sa Masa: caratterizzazione della componente solida ed interazioni con l'attività mineraria pregressa"	2004
Luca DESSI	Prof. Gabriele NAVARRA	Per. Ind. Enrico CONTINI	"Valutazione preliminare dell'inquinamento della palude Sa Masa: analisi geo giacimentologica ed interazione con l'attività mineraria pregressa"	2004
Manuela PISU	Prof. Carla CANNAS	Per. Ind. Enrico CONTINI	"Valutazione preliminare dell'inquinamento della palude Sa Masa: caratterizzazione della componente liquida ed interazioni con l'attività mineraria pregressa"	2004
Renata LANGIU	Prof. Marco MARCHI	Per. Ind. Enrico CONTINI	"Applicazione della Spettrometria di Emissione con rivelazione a Massa, nella caratterizzazione delle aree minerarie dismesse: quantificazione dei microinquinanti metallici"	2006
Nicola ELTRUDIS	Prof. Aldo MUNTONI	Per. Ind. Enrico CONTINI	"Il Piano di Caratterizzazione dell'Area Mineraria <i>Funtana Raminosa</i> : piano di investigazione iniziale"	2008
Mauro BARGONE	Prof. Sandro TOCCO	Per. Ind. Enrico CONTINI	"Emergenze ambientali nel bacino idrografico del Rio Mannu di Fluminimaggiore, in relazione alla pregressa attività mineraria: lo stato dell'arte"	2012