

## CURRICULUM VITAE

**NOME** : Norberto  
**COGNOME** : Borzacca  
**NATO A**  
**IL**  
**RESIDENTE A**  
**TELEFONO**  
**CELLULARE**

**E-mail** : [norberto.borzacca@amiacarrara.it](mailto:norberto.borzacca@amiacarrara.it)

**TITOLO DI STUDIO** : - Maturità scientifica, 1975;  
- Laurea in Ingegneria :Università degli Studi di Pisa,1983

**CONOSCENZE INFORMATICHE** : Windows 2000  
**LINGUE** : Inglese, Francese.

**ABILITAZIONE** alla professione di ingegnere conseguita nel 1983.

**ISCRIZIONE ALL'ALBO PROFESSIONALE**  
della Provincia di Massa Carrara al n° 560 .

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal 1985 alle dipendenze di Termomeccanica S.p.A. di la Spezia , con le seguenti mansioni :

**1985 – 1988**

**Responsabile dell'Ufficio Elettrostrumentale della Divisione Impianti: 12 unità**

- impianti elettrici, pneumatici, controlli automatici, telecontrollo, strumentazione elettronica e pneumatica.

**1988 - 1993**

Divisione Impianti

**Project Manager Ecologia**

Trattamento acque primarie ( **progettazione, realizzazione e avviamento** ):

- Impianto Demineralizzazione ( Enel Montalto di Castro )
- Trattamento Condensato ( Enel Porto Tolle )
- Potabilizzazione a carboni attivi ( Consorzio Ferrarese )

Trattamento acque di scarico ( **progettazione, realizzazione e avviamento** ):

- Disinquinamento Bacino Feltrino-Osento ( CH ): impianti di depurazione con telecontrollo degli stessi ( Investimento pari a £ 12 MLD );
- Disinquinamento Bacino Basso Sangro ( CH ): impianti di depurazione con telecontrollo degli stessi ( Investimento pari a £ 11 MLD );
- Disinquinamento Bacino Vomano ( TE ): ): impianti di depurazione con telecontrollo degli stessi ( Investimento pari a £ 7 MLD );
- Disinquinamento costa Abruzzese ( PE-CH ): ): impianti di depurazione con telecontrollo degli stessi ( Investimento pari a £ 4 MLD ).

## CURRICULUM VITAE

### Trattamento Rifiuti ( progettazione, realizzazione e avviamento ):

- 1) Impianto Pilota di Selezione R.S.U. , produzione e gassificazione R.D.F. , Consorzio C.I.A.T. – VI ( £ 2 MLD ):
  - Alimentazione : 10 t/h RSU
  - Produzione : 3 t/h di R.D.F ( oggi C.D.R.) bricchettato
  - gassificatore pilota installato presso le Acciaierie Beltrame di Vicenza
- 2) Impianto di Compostaggio e produzione R.D.F. C.I.R.S.U. – Giulianova, TE ( £ 7 MLD ); progettazione e gestione discarica di servizio all’Impianto di Compostaggio del CIRSU: vol. 200.000 m3;
- 3) Discarica di La Spezia : Lavori di ampliamento e di messa in Sicurezza ( £. 3 MLD ): lavori ultimati.

**1993 – 1995**

**Direttore dell’Impianto di Compostaggio del C.I.R.S.U. – Giulianova, TE ( 100 tonn/g su un turno di 6h/g ): 10 unità**

Attività : a) Selezione meccanica del rifiuto tal quale con separazione delle seguenti frazioni:

- Frazione organica
- Vetro
- Ferro
- R.D.F.(oggi C.D.R.) da inviare ai cementifici

b) Compostaggio della frazione organica separata, previa miscelazione della stessa con matrici organiche primarie conferite direttamente all’impianto;

c) Gestione della discarica di servizio avente volumetria pari 200.000 m3.

**1996 – 1999**

**Progettazione, Direzione Tecnica e Gestione dell’Impianto di Incenerimento R.S.U. di Vercelli a servizio dell’intera Provincia: 20 unità**

Potenzialità : 225 tonn/g  
Produzione E.E. : 3 MW

Attività svolte :

- Incenerimento R.S.U e Assimilabili agli urbani;
- Incenerimento Rifiuti Ospedalieri Trattati ( ROT );
- Recupero del verde pubblico : compostaggio verde ;
- Organizzazione del servizio di R.S.U. e Differenziata per la città di Vercelli in collaborazione con l’Azienda Municipalizzata con recupero di carta, plastica, alluminio, verde;
- Recupero materiale ferroso residuo dell’incenerimento;
- Gestione degli Ingombranti;
- Progetto di ricerca per inertizzazione scorie (MURST);
- Processo di trattamento e avviamento al recupero della ceneri pesanti presso cementificio;

## CURRICULUM VITAE

### Da Gennaio 1999

#### Filiale Termomeccanica – Napoli

Coordinamento delle attività di avviamento Impianto di Depurazione di Napoli Est: **100 unità**  
( 2.500.000 ab.eq., portata : 5 m<sup>3</sup>/s ):

Attività svolte:

- Rapporti con la Regione Campania;
- Formazione tecnica del personale;
- Avviamento dell'impianto;

### Da Febbraio 2000

#### Attività di progettazione e Gestione dell'Impianto di Incenerimento di Arezzo:25 unità

Potenzialità : 200 tonn/g  
Produzione E.E: : 3 MW

Attività svolte:

- Preselezione rifiuti
- Compostaggio
- Recupero Ferrosi
- Trattamento scorie
- Avviamento al recupero della ceneri pesanti presso cementificio

**Febbraio 2001** : Cessazione del rapporto di dipendenza da Termomeccanica S.p.A.

### Da Febbraio 2001

#### Attività di consulenza professionale relativamente a :

- 1) raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti;
- 2) collaborazione con Società Pubbliche Private nell'organizzazione del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti;
- 3) Collaborazione con Società Commerciali nell'attività di intermediazione rifiuti;
- 4) Asja Ambiente-Torino: progettazione discarica 2B per rifiuti speciali non pericolosi , Notaresco-TE : vol. 180.000 m<sup>3</sup> ( £. 2.000.000 )- Lavori sospesi;
- 5) Energie Rinnovabili: ricerca siti, progettazione e sviluppo Centrali Eoliche;
- 6) Mini – Idroelettrico: recupero di centrali dismesse ;
- 7) Asja Ambiente –TO :Impianti recupero biogas da discarica;
- 8) Applicazioni del mini-eolico e fotovoltaico;
- 9) Consulenze tecniche in cause civili contro INAIL per riconoscimento amianto in Centrali Enel di La Spezia e di Livorno;
- 10) C.T.U per il Tribunale di Massa Carrara.
- 11) PANPROJECT-PE : Progettazione Impiantistica esecutiva 2° lotto funzionale INTERPORTO – CHIETI;
- 12) Comune di Pontremoli-MS : consulenza per definizione convenzione con Privati per la realizzazione di parco eolico.
- 13) Impresa Di Donato Fedele – TE : messa in sicurezza Discarica 2B di Castagnole di Paese – TV ( € 2.000.000).

## CURRICULUM VITAE

Dal 02 Gennaio 2004

**1)-A.M.I.A. S.p.A. Carrara ( dirigente dal 01 agosto 2008 ): 90 unità**

- 1) Gestione del personale
- 2) Organizzazione e gestione del servizio sulla base del contratto col Comune di Carrara;
- 3) Gestione dei Rapporti con il Comune di Carrara;
- 4) Gestione dei rapporti con il Comando di Polizia Municipale;
- 5) Rapporti con le Circostrizioni;
- 6) Rapporti con le varie associazioni di categorie: commercianti, artigiani, balneari, ecc)
- 7) Gestione officina e parco mezzi : **7 unità;**
- 8) Gestione del sistema di controllo satellitare installato sui mezzi di raccolta e spazzamento: n° 22 mezzi;
- 9) Raccolta rifiuti indifferenziati;
- 10) Spazzamento stradale;
- 11) Controllo del livello delle polveri sottili ( PM10)
- 12) Raccolta differenziata: vetro, carta , cartone, organico, verde;
- 13) Bonifiche siti : discariche abusive;
- 14) Raccolta amianto domiciliare e abbandonato sul territorio;
- 15) Smaltimento terre residue da bonifica post alluvione 2003: 70.000 m3;
- 16) Progettazione sistema di raccolta porta a porta e spazzamento notturno;
- 17) Raccolta Multimateriale : vetro, plastica, lattine, tetrapak, alluminio;
- 18) Gestione della Ricicleria:  
attività di cernita e recupero di frazioni selezionate quali legno, beni durevoli, materiale elettronico, toner, olii esausti, farmaci scaduti, ecc;

**2)-Attività Professionale**

- 2a) Progettazione discarica di Lusuolo,  
Comune di Mulazzo ( MS)  
Rifiuti speciali non pericolosi  
Vol. 100.00 m3
- 2b) ottobre 2010-febbraio 2011: membro commissione per l'aggiudicazione appalto servizio Igiene Urbana, Comune di Rutigliano-Bari

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 196/03.

In fede  
Norberto Borzacca