

settembre 2017

CURRICULUM VITAE SINTECNICA S.R.L.

CURRICULUM VITAE (CV) SINTECNICA SRL

Client:

Casa Livorno e Provincia S.p.A.

REV: 0
DATE: 01/09/2017
DESCRIPTION: Emissione
PREP: DS
VER: LM
APPR: LM



Sommario

1. INTRODUZIONE	3
2. PRESENTAZIONE DELLA SOCIETA'	3
3. SETTORI DI COMPETENZA	4
4. POLITICHE AZIENDALI	7
4.1 POLITICA PER LA QUALITA'	7
4.2 POLITICA PER LA SALUTE E SICUREZZA	7
4.3 POLITICA PER L'AMBIENTE	8
5. CERTIFICAZIONI	10
5.1 UNI EN ISO 9001:2015	10
5.2 UNI EN ISO 14001:2004	11
5.3 BS OHSAS 18001:2007	12
6. AMMINISTRAZIONE	13
7. ORGANIGRAMMA	13
7.1 ORGANIGRAMMA	13
7.2 ORGANIGRAMMA SICUREZZA	14
8. FORMAZIONE, CORSI E ATTESTATI	14
9. ESTRATTO REFERENZE TRATTO DAI PRINCIPALI AMBITI	15

1. INTRODUZIONE

A seguito di richiesta pervenutaci da CASALP, inviamo le seguenti informazioni societarie.

2. PRESENTAZIONE DELLA SOCIETA'

SINTECNICA è una società di ingegneria multi-disciplinare che opera sul mercato nazionale ed estero in ambito civile, meccanico ed elettro-strumentale, nel settore dell'energia, chimico, oil&gas e delle infrastrutture.

SINTECNICA nasce nel 2007 da professionisti con consolidata esperienza, ed ha al suo attivo un ricco portafoglio di clienti e di progetti realizzati. Tra i clienti ricordiamo ENEL GREEN POWER, GE NUOVO PIGNONE, SOLVAY CHIMICA, SOGIN, ENEL PRODUZIONE, AFERPI, SOLVAY SPECIALTY POLYMERS, MASOL GROUP, ORMAT.

Sintecnica investe ogni anno una cospicua parte del proprio fatturato in ricerca, sviluppo e formazione: nuovi software e corsi di specializzazione e perfezionamento per i propri dipendenti.

Nel 2012 **SINTECNICA** ed altre imprese operanti nei settori delle energie rinnovabili, ambiente, gestione rifiuti, edilizia verde, costituiscono **GREEN LAB**, un'associazione di imprese per promuovere la cultura e lo sviluppo delle Green economy con i seguenti obiettivi:

- Diffusione/condivisione di informazione/formazione per la promozione di progetti e idee imprenditoriali "sostenibili"
- Attività di networking tra gli attori del settore (Università/Centri di ricerca/Polo di innovazione "Pierre" individuato dalla Regione Toscana nel settore delle energie rinnovabili) e stimolo all'aggregazione di imprese per progetti di ricerca e sviluppo nei vari settori di intervento finanziati da Regione e Comunità Europea.

Sintecnica sempre nel 2012 entra a far parte della **RETE GEOTERMAL R&D**, una rete di imprese che fornisce una gamma di servizi per la ricerca e la valorizzazione dell'energia geotermica ed il suo utilizzo come fonte energetica per le utenze avvalendosi di consolidate competenze multidisciplinari.

Nel 2014 nasce **EEC**, un rete di imprese di cui Sintecnica ne è l'organo comune, con lo scopo di fornire servizi di ingegneria operando in tutti i settori coinvolti nel processo, dalla geologia e geotecnica alla geofisica, al fine di garantire l'eccellenza dei risultati.

Nel 2015 Sintecnica diventa socia di **GEOPOWER**, una società che ha ad oggetto la ricerca e la coltivazione di risorse geotermiche, l'ampliamento dell'offerta di energie rinnovabili e l'esercizio di ogni attività e servizio nel settore della geotermia, delle fonti rinnovabili di energia e della produzione di energia in genere.

SINTECNICA inoltre si apre definitivamente al mercato latino-americano costituendo **SINTECNICA LATINO AMERICA LTDA**, società con sede a Santiago in Cile.

Dalla fine dell'anno 2015 **SINTECNICA** ha inoltre acquisito l'esclusiva in Italia per la commercializzazione dei prodotti **VOLTER**: impianti di cogenerazione a biomassa. I prodotti Volter sono il frutto di un' innovativa tecnologia finlandese per un sistema di produzione di energia e calore che utilizza una fonte rinnovabile estremamente pulita e facilmente reperibile come il legno.

Nel 2016 **SINTECNICA** si apre inoltre al mercato Keniota acquisendo il controllo della società pisana **STEAM**, società composta da un pool di specialisti geotermici con una lunga esperienza in tutto il mondo.

Dal 2017 **SINTECNICA** costituisce la star-up innovativa **SYNTECS**, che ha per oggetto lo sviluppo e la commercializzazione di sistemi innovativi per la produzione di energia elettrica, calore ed elementi quali idrogeno, anidride carbonica, ossigeno etc...

3. SETTORI DI COMPETENZA

SINTECNICA, grazie ad un team multidisciplinare di tecnici, opera sul mercato nazionale ed estero nei settori dell'Energia, Chimico, Oil & Gas e delle Infrastrutture offrendo i seguenti servizi:

ENERGIA:

-  **GEOTERMIA**
-  **BIOMASSE**
-  **EOLICO**
-  **FOTOVOLTAICO**

STUDI DI PREIVESTIMENTO:

Studi di fattibilità – Selezione escreening dei siti -Individuazione e caratterizzazione del pozzo geotermico - Valutazione dei reservoir geotermici - Indagini geotecniche e geofisiche - Due diligence – Analisi costi-benefici

ANALISI FINANZIARIE:

Stima dei costi - Revisioni di due diligence

PIANIFICAZIONE ED INSERIMENTO AMBIENTALE:

Permitting - Valutazioni di impatto ambientale

SERVIZI DI INGEGNERIA DI BASE E DI DETTAGLIO:

Ingegneria di impianto e meccanica - Ingegneria civile - Ingegneria di processo - Ingegneria elettrica - Ingegneria geotecnica

- ⑥ SERVIZI DI PROJECT & CONSTRUCTION MANAGEMENT:
Gestione del progetto - Supervisione del sito - Direzione dei lavori - Messa in servizio ed avvio dell'impianto
- ⑥ FUNZIONAMENTO E MANUTENZIONE:
Monitoraggio delle performance e reporting - Conformità alle normative - Sistemi di gestione della sicurezza ambientale e della salute

CHIMICO

- ⑥ STUDI DI PREIVESTIMENTO:
Studi di fattibilità - Indagini geotecniche - Due diligence – Analisi costi/benefici
- ⑥ PIANIFICAZIONE ED INSERIMENTO AMBIENTALE:
Permitting - Valutazioni di impatto ambientale
- ⑥ PROGETTAZIONE DI IMPIANTO:
3D CAD Integrated Plant Design and Engineering - Ingegneria di base e di dettaglio - Stress Analysis - Surge Analysis - Progettazione silo e serbatoi - Pipe routing
- ⑥ VALIDAZIONE E DOCUMENTI AS BUILT:
- ⑥ INGEGNERIA DI PROCESSO

OIL & GAS

- ⑥ STUDI DI PREIVESTIMENTO:
Studi di fattibilità - Indagini geotecniche - Due diligence – Analisi costi/benefici
- ⑥ PIANIFICAZIONE ED INSERIMENTO AMBIENTALE:
Permitting - Valutazioni di impatto ambientale
- ⑥ PROGETTAZIONE DI IMPIANTO:

3D CAD Integrated Plant Design and Engineering - Ingegneria di base e di dettaglio - Stress Analysis - Source Analysis - Progettazione silo e serbatoi - Pipe routing

 VALIDAZIONE E DOCUMENTI AS BUILT:

 INGEGNERIA DI PROCESSO

INFRASTRUTTURE

 INGEGNERIA GEOTECNICA:

Progettazione di Fondazioni superficiali, profonde e speciali - Paratie tirantate - Opere di sostegno - Analisi di stabilità dei pendii - Opere di consolidamento con tecniche tradizionali e di ingegneria naturalistica

 INGEGNERIA INFRASTRUTTURALE ED IDRAULICA:

Progettazione e tracciamento di manufatti stradali e di ogni genere di manufatto infrastrutturale, ingegneria fluviale e marittima.

 INGEGNERIA CIVILE E STRUTTURALE:

Progettazione strutturale di opere in calcestruzzo, carpenteria metallica, muratura e legno comunque complesse. Opere di grande luce.

4. POLITICHE AZIENDALI

4.1 POLITICA PER LA QUALITA'

La Direzione di **SINTECNICA** ha deciso di impegnarsi per:

- Soddisfare le aspettative dei propri Clienti ed in generale dei propri stakeholders, intese anche come rispetto dei requisiti specificati;
- Rispettare la normativa cogente;
- Assistere e consigliare la propria Clientela;
- Realizzare i servizi richiesti nel più breve tempo possibile e comunque sempre nel rispetto dei tempi concordati e stabiliti;
- Coinvolgere il personale a sostenere il SQ e a raggiungere gli obiettivi aziendali;
- Formare ed aggiornare costantemente il personale interno (nozioni su nuovi sistemi di lavoro);
- Rilevare e registrare le eventuali NC riscontrate durante l'esecuzione delle proprie attività;
- Attuare AC e AP efficaci ed efficienti;
- Attuare il miglioramento continuo del sistema di gestione aziendale.

La Direzione di **SINTECNICA** ha inoltre deciso di implementare il Sistema Gestione Qualità in conformità ai requisiti della norma **ISO 9001:2015** nel campo di applicazione della "Progettazione e Servizi nell'ambito dell'Ingegneria Civile, Meccanica, Industriale ed Impiantistica".

4.2 POLITICA PER LA SALUTE E SICUREZZA

La direzione aziendale **SINTECNICA**, consapevole della rilevanza della tutela della salute dei lavoratori e della sicurezza degli ambienti di lavoro nello svolgimento di tutte le attività di competenza, si impegna a considerare la politica per la Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro come parte integrante della propria attività e come impegno strategico rispetto alle finalità più generali dell'intera attività aziendale. In tale ottica, l'impegno di **SINTECNICA** è rivolto:

- Alla definizione, al mantenimento ed aggiornamento il Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori (SGSL), in conformità alle normative vigenti in materia e alla norma **BS OHSAS 18001:2007**;
- Al rispetto della normativa vigente in materia di salute e sicurezza sul lavoro;
- Alla tutela dei lavoratori.

A tal fine l'azienda mette a disposizione risorse umane, strumentali ed economiche e richiede ai propri responsabili ed al personale tutto una costruttiva partecipazione all'attuazione del Sistema. La politica della salute e sicurezza qui definita, tradotta in un sistema di gestione, prevede in tutti i processi la pianificazione, l'ottimale esecuzione, il controllo, il monitoraggio e l'analisi finalizzata al miglioramento continuo. La direzione con la presente politica si impegna:

- Al rispetto delle leggi vigenti in materia di salute e sicurezza del lavoro e protezione dell'ambiente sia assicurato nelle diverse attività aziendali, anche attraverso procedure di raccolta, verifica e aggiornamento della legislazione
- Alla sicurezza e la protezione dell'ambiente siano considerati prioritari e i rischi siano valutati preventivamente, in particolare nella definizione di nuovi progetti o lavori;
- Al miglioramento continuo delle prestazioni nel campo della salute e sicurezza sia orientato alla riduzione di infortuni e di malattie professionali nonché al raggiungimento dello stato di benessere e comfort dei propri lavoratori.
- A che i lavoratori partecipino attivamente al processo di prevenzione dei rischi e di tutela della salute e sicurezza nei confronti degli stessi colleghi e dei terzi attraverso la realizzazione di programmi di informazione e formazione del personale;
- A che si operi per l'ottenimento dei requisiti in obiettivo anche oltre i requisiti minimi di legge cui deciderà di dare la propria adesione. Nel definire gli obiettivi **SINTECNICA** tiene conto dei pericoli dell'azienda e dei requisiti cogenti, dell'analisi delle cause degli incidenti e dei mancati incidenti, mirando a ridurre il rischio ad un livello che può essere ritenuto accettabile dall'impresa, compatibilmente con le sue risorse economiche, organizzative e strutturali; sempre con l'impegno ad un progressivo miglioramento dell'impresa verso la riduzione dei rischi di infortunio e delle malattie professionali anche sotto la soglia minima di legge.

4.3 POLITICA PER L'AMBIENTE

La direzione aziendale di **SINTECNICA** riconosce come obiettivi primari la tutela dell'ambiente, la prevenzione dell'inquinamento e la costante ricerca di soluzioni tecnologiche finalizzate al miglioramento continuo delle prestazioni ambientali. In quest'ottica **SINTECNICA** orienta le proprie scelte progettuali su criteri di sostenibilità, nel rispetto delle legislazioni di riferimento in modo da garantire la realizzazione di progetti eco-compatibili e di minimo impatto ambientale.

A tal fine l'azienda mette a disposizione risorse umane, strumentali ed economiche per rendere partecipe e responsabile l'intera organizzazione. La politica ambientale, tradotta in un sistema di gestione, prevede in tutti i processi la pianificazione, l'ottimale esecuzione, il controllo, il monitoraggio e l'analisi finalizzata al miglioramento continuo.

La direzione con la presente politica si impegna a:

- ⑥ Consolidare, mantenere attivo e rendere sistematico il Sistema di Gestione Ambientale per assicurare il rispetto delle prescrizioni applicabili sia di natura legale che di altro genere, nei suoi processi e servizi;
- ⑥ Pianificare rigorosamente i propri obiettivi ambientali e i relativi traguardi; mettere in atto i relativi programmi e controllarne l'andamento mettendo in atto, quando necessario, le opportune azioni correttive;
- ⑥ Avere una gestione controllata ed organizzata dei rifiuti prodotti, favorendone il riciclo o il recupero dove possibile;
- ⑥ Gestire al meglio l'utilizzo di risorse perseguendo la prevenzione dell'inquinamento ed il miglioramento continuo;
- ⑥ Individuare, coinvolgendo fin dove è possibile i propri clienti o potenziali clienti, gli impatti ambientali associati alle opere o impianti progettati al fine dell'individuazione di soluzioni progettuali che ne migliorino le prestazioni ambientali nelle fasi di realizzazione, esercizio e fine vita;
- ⑥ Promuovere il coinvolgimento e, secondo necessità, la formazione dei propri collaboratori in materia ambientale;
- ⑥ Promuovere presso i fornitori l'adozione di regole di comportamento rispettose dell'ambiente definendo criteri di selezione basati anche sull'efficienza ambientale;
- ⑥ Mantenere rapporti aperti e costruttivi con gli organismi della Pubblica Amministrazione, con le comunità in cui la **SINTECNICA** opera, nonché con le associazioni, i gruppi e gli individui che abbiano un interesse legittimo nelle prestazioni ambientali della Società;
- ⑥ Introdurre appropriate metodologie di controllo e di audit del proprio sistema di gestione ambientale;
- ⑥ Sviluppare, mettere in atto, rivedere e migliorare il proprio sistema di gestione ambientale.

5.2 UNI EN ISO 14001:2004



DNV BUSINESS ASSURANCE MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. 178011-2015-AE-ITA-ACCREDIA

Si attesta che / This is to certify that

SINTECNICA S.r.l.

Via Circonvallazione, 11 - 57023 Cecina (LI) - Italy

*è conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione:
has been found to conform to the management system standard:*

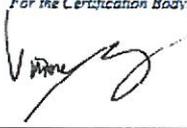
UNI EN ISO 14001:2004 (ISO 14001:2004)

*Valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico RT-09
Evaluated according to the requirements of Technical Regulations RT-09*

*Questa Certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
This Certificate is valid for the following product or service ranges:*

**Progettazione di opere civili, macchine, impianti industriali e di produzione dell'energia;
gestione delle pratiche amministrative ed autorizzative connesse
(Settore EA : 34)**

*Design of civil works, machines, industrial and energy production plants;
management of administrative authorization and related documentation
(Sector EA : 34)*

<p><i>Data Prima Emissione/Initial Certification Date:</i> 2015-06-11</p> <hr/> <p><i>Il Certificato è valido fino al: This Certificate is valid until:</i> 2018-06-11</p> <hr/> <p><i>L'audit è stato eseguito sotto la supervisione di/ The audit has been performed under the supervision of</i></p> <hr/> <p>Claudia Regazzoni <i>Lead Auditor</i></p>	 <small>SISTEMI DI GESTIONE SISTEMI DI QUALITÀ SISTEMI AMBIENTALI SISTEMI INTEGRATI</small>	<p><i>Luogo e data/Place and Date:</i> Vimercate (MB), 2015-06-11</p> <hr/> <p><i>Per l'Organismo di Certificazione: For the Certification Body:</i></p> <div style="text-align: center;"></div> <hr/> <p>Vittore Marangon <i>Management Representative</i></p>
---	---	--

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione.
Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
DNV GL BUSINESS ASSURANCE ITALIA S.R.L. - VIA ENRICO PARRI, 14 - 20127, VIMERCATE (MB) - ITALY - TEL. 03348 92 828 - WWW.DNVGL.COM/IT

5.3 BS OHSAS 18001:2007



DNV BUSINESS ASSURANCE MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. 169888-2014-AHSO-ITA-ACCREDIA

Si attesta che / This is to certify that

SINTECNICA S.r.l.

Via Circonvallazione, 11 - 57023 Cecina (LI) - Italy

*è conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione:
has been found to conform to the management system standard:*

BS OHSAS (Occupational Health and Safety Assessment Series) 18001:2007
*Valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico RT-12
Evaluated according to the requirements of Technical Regulations RT-12*

*Questa Certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
This Certificate is valid for the following product or service ranges:*

**Progettazione di opere civili, macchine, impianti industriali e di produzione dell'energia;
gestione delle pratiche amministrative ed autorizzative connesse
(Settore EA : 34)**
*Design of civil works, machines, industrial and energy production plants;
management of administrative authorization and related documentation
(Sector EA : 34)*

<p><i>Data Prima Emissione/Initial Certification Date:</i></p> <p>2014-12-22</p> <p><i>Il Certificato è valido fino al: This Certificate is valid until:</i></p> <p>2017-12-22</p> <p><i>L'audit è stato eseguito sotto la supervisione di/ The audit has been performed under the supervision of</i></p> <p>Massimiliano Brach del Prever <i>Lead Auditor</i></p>	<p><i>Luogo e Data/Place and Date:</i></p> <p>Vimercate (MB), 2015-01-08</p> <p><i>Per l'Organismo di Certificazione: For the Certification Body:</i></p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>Zeno Beltrami <i>Management Representative</i></p>
---	---

*La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione.
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.*

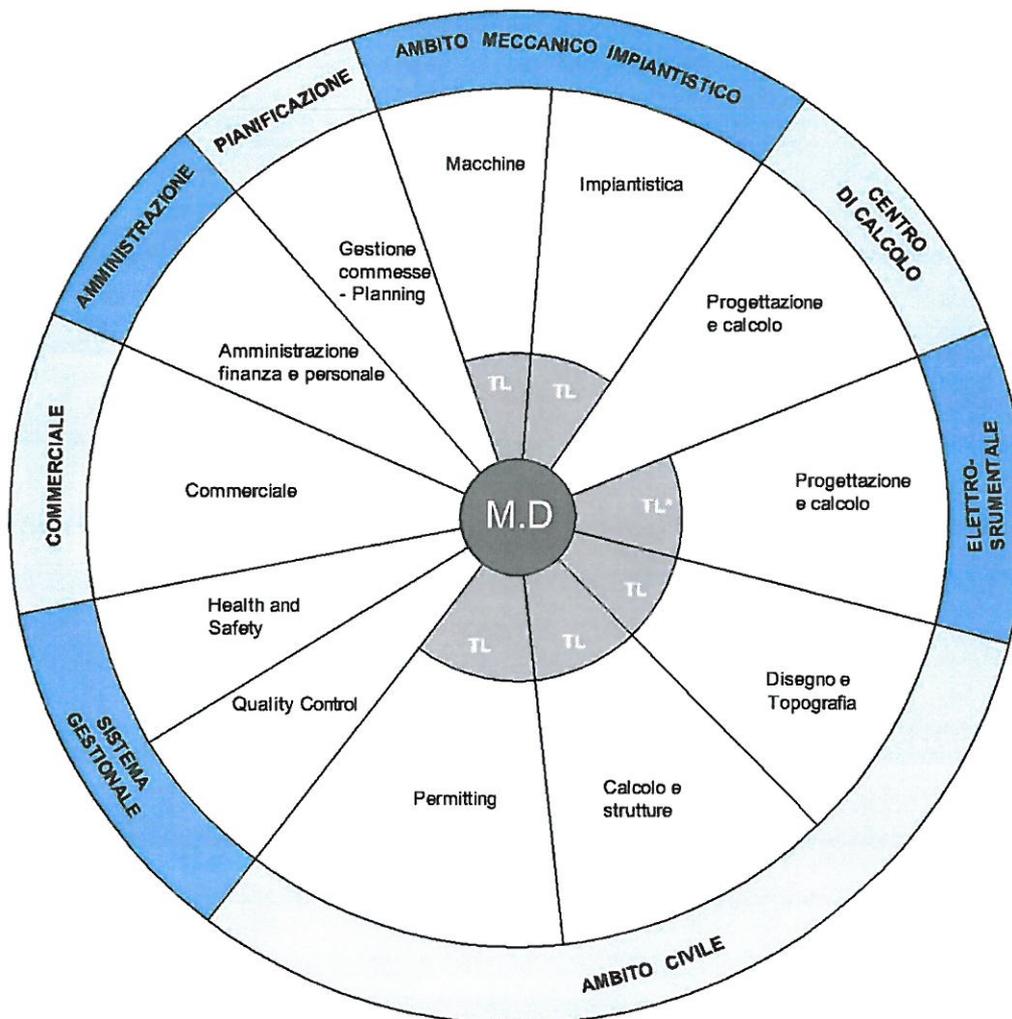
DNV GL BUSINESS ASSURANCE ITALIA S.p.A. - VIA ENRICO PALLI, 41/50171 - VIMERCATE (MB) - ITALY - TEL. 0361 91814 - WWW.DNVGL.COM

6. AMMINISTRAZIONE

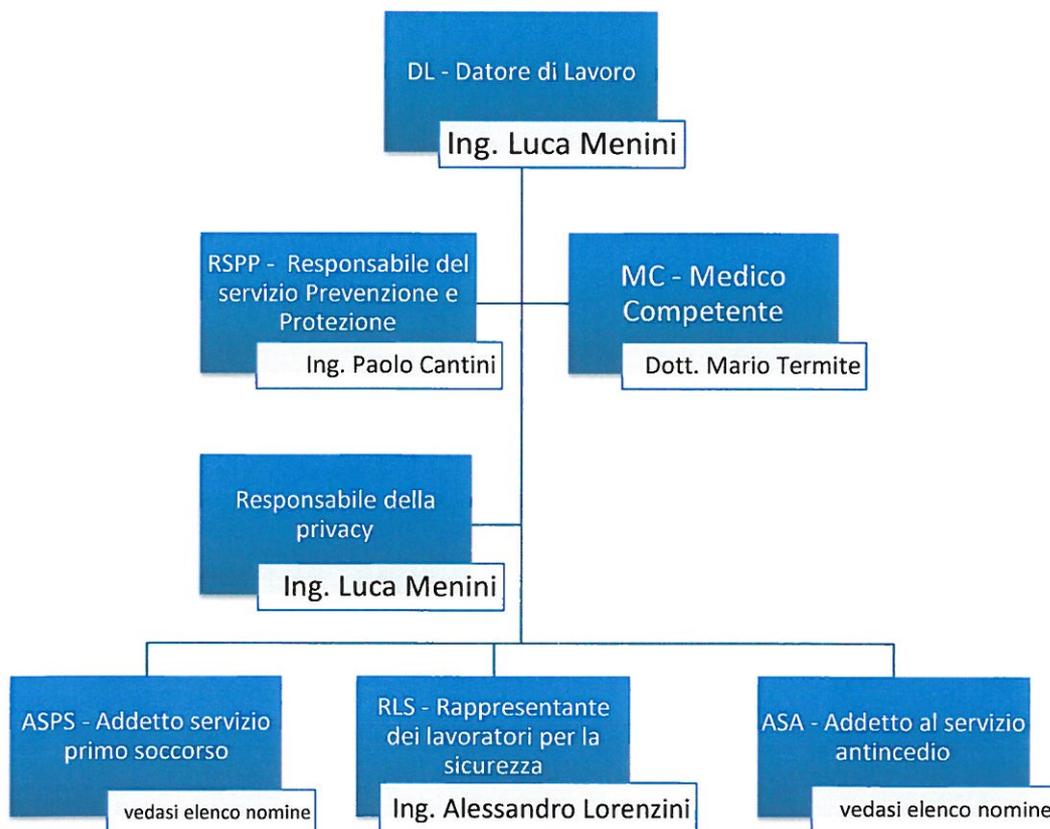
Sintecnica è una società a responsabilità limitata iscritta alla camera di commercio di Milano al n. 01575000490 con sede a Milano (MI) in via Bronzino n. 9 ed il cui Legale Rappresentante, nonché **Amministratore Unico** e socio di maggioranza, è l'Ing. Luca MENINI C.F. MNN LCU 70R08 E625J nato a Livorno il 08/10/1970 residente in via Tiziano Vecellio n. 12 a Rosignano Marittimo (LI).

7. ORGANIGRAMMA

7.1 ORGANIGRAMMA



7.2 ORGANIGRAMMA SICUREZZA



8. FORMAZIONE, CORSI E ATTESTATI

La direzione della società, nel rispetto della legge e delle esigenze aziendali, garantisce una formazione continua al proprio personale in merito a:

- Quanto stabilito dall'art.37 del D.lgs 81/2008 (Corso di formazione per lavoratori dipendenti);
- Antincendio;
- Primo soccorso;
- Uso di DPI di terza categoria e di protezione per l'udito e per sistemi anti caduta;
- Spazi confinati;
- Preposto;
- RLS;
- RSPP.

9. ESTRATTO REFERENZE TRATTO DAI PRINCIPALI AMBITI

DESCRIZIONE DELL'OPERA	ANNO
COLLAUDO STATICO IMPIANTO DI DEPURAZIONE	2017
PROGETTAZIONE ESECUTIVA OPERE CIVILI IMPIANTO BIOMASSE	2017
PROGETTAZIONE ESECUTIVA CIVILE SALA TURBINE	2017
CALCOLO E FASCICOLO TECNICO FILTRO ACQUA	2017
IMPIANTI HVAC, GAS TECNICI E VUOTO LABORATORIO	2016
PROGETTO ESECUTIVO NUOVA CENTRALE DI POTABILIZZAZIONE	2016
PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE	2016
PROGETTAZIONE SISTEMA FILTRAGGIO CENTRALE POTABILIZZAZIONE	2016
PROGETTAZIONE SISTEMA FILTRAGGIO DI ALTRA CENTRALE POTABILIZZAZIONE	2016
COLLAUDO RELATIVO AD OPERE DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DI POMARANZE (PI)	2016
CENTRALE GEOTERMICA DI 18 MW - PROGETTAZIONE ESECUTIVA CIVILE, MECCANICA ED ELETTO-STRUMENTALE	2016
PROGETTAZIONE SISTEMA FILTRAGGIO CENTRALE POTABILIZZAZIONE	2016
PROGETTAZIONE SISTEMA DI TRATTAMENTO FANGHI PER CARTIERA	2015 in corso
STUDIO DI FATTIBILITA' PER REALIZZAZIONE IMPIANTO DI COGENERAZIONE	2015 in corso
PROGETTAZIONE SISTEMA DI SICUREZZA OPERATORI DURANTE LA FASE DI SCORIFICAZIONE IN UNA FONDERIA DI RAME	2015 in corso
COSTRUZIONE DEL FABBRICATO PER LABORATORIO POLVERI COMPLETO DI IMPIANTO ELETTRICO E DI CONDIZIONAMENTO	2015 in corso

FORNITURA E COSTRUZIONE DI TUTTI GLI EQUIPMENT DI PROCESSO PER LAVORAZIONI DELLE POLVERI CON RELATIVI SISTEMI AUSILIARI	2015 in corso
MODELLAZIONE E PROGETTAZIONE DI DETTAGLIO MECCANICA E CIVILE PER NUOVO IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA OSSIGENATA	2015 in corso
PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DI FONDAZIONI IN CEMENTO ARMATO DELLA CENTRALE GEOTERMICA CERRO PABELLON IN CILE	2015 -2016
TOPOGRAFIA ED INDAGINI GEOGNOSTICHE CENTRALE GEOTERMICA CERRO PABELLON IN CILE	2015 -2016
PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO PER CENTRALE GEOTERMICA CERRO PABELLON IN CILE	2015 -2016
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E ANALISI VINCOLI AMBIENTALI DELLE CONNESSIONI FERROVIARIE PORTO DI LIVORNO-GUASTICCE, PISA-COLLESALVETTI-VADA E FIRENZE-PISA	2015 in corso
PROGETTAZIONE PER NUOVO DCS STOCCAGGIO ETILENE E SOSTITUZIONE CAVI ED APPARECCHIATURE IN CAMPO	2015 in corso
COLLAUDO STATICO IN CORSO D'OPERA RELATIVAMENTE AL PROGETTO DI COSTRUZIONE DI UN NUOVO SERBATOIO DI ACCUMULO DI ACQUA POTABILE ALL'INTERNO DELL'AREA DI PERTINENZA DELLA CENTRALE	2015 in corso
PROGETTAZIONE STRUTTURALE, IMPIANTI ED APPARECCHIATURE DI PROCESSO PER LABORATORIO POLVERI	2015
SISTEMA DI SICUREZZA CARICAMENTO PER FONDERIA DI RAME. PRGETTAZIONE E FORNITURA.	2015
ATTIVITA' DI INGEGNERIA PER INDAGINI AMBIENTALI: INGEGNERIA DI BASE, DI DETTAGLIO ED ESECUTIVA	2014-2016
REALIZZAZIONE DELLE OPERE CIVILI PER LA CREAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO DI EMUNGIMENTO DI ACQUE DI FALDA COSTITUITO DA UNA TUBAZIONE DIAM. 500 LUNGHEZZA 22 KM COMPRESSE OPERE DI ATTRAVERSAMENTO SOTTERRANEO ED AEREO, OPERE DI CONTENIMENTO, VIABILITÀ E PIAZZOLE DEI 16 POZZI DI CAPTAZIONE	2014-2015
VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE REALIZZAZIONE IMPIANTO DI CAPTAZIONE CO2: INGEGNERIA CIVILE - IMPIANTISTICA	2014-2015
COLLAUDO E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E POMPE NUOVA CENTRALE	2014 in corso
PROGETTAZIONE BANCO PROVA DICALENZANO, PER VALIDAZIONE SONDE FLUSSO BIFASE	2013-2014
PROGETTAZIONE DETTAGLIO IMPIANTO DI DECANTAZIONE VERSO FIUME FINE	2013-2014
SERVIZI DI INGEGNERIA PER LINEE ANTINCENDIO	2013-2014
CENTALE GEOTERMICA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA E MECCANICA DELLA CENTRALE DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA DA FONTE GEOTERMICA, DI POTENZA 40 MW	2013-2014

PROGETTO IMPIANTO DI CAPTAZIONE CO2: INGEGNERIA CIVILE - IMPIANTISTICA.	2013-2014
RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO ESISTENTE PER REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI TRASFORMAZIONE ALIMENTARE	2013-2014
CONSULENZA PER STRARIPAMENTO FOSSO TAFONE	2013-2014
PIANO DI INDAGINE STRIPPER E VELO CADENTE	2013-2014
PROGETTAZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE DI FABBRICAZIONE. SISTEMA DI STRIPPING ACQUE DI FABBRICAZIONE E RECUPERO DEL CLORURO. - PROGETTAZIONE CIVILE, IMPIANTISTICA ED ELETTROSTRUMENTALE.	2013 in corso
PROGETTAZIONE IMPIANTO FRIGO Y903A	2013 in corso
INGEGNERIA DI PROCESSO, MECCANICA, IMPIANTISTICA E CIVILE DELL'IMPIANTO SKIMMER	2011-2014
ELABORAZIONE INGEGNERIA DEFINITIVA/ESECUTIVA IMPIANTO ELETTRICO E DI MESSA A TERRA NUOVO CAPANNONE E AMPLIAMENTO CANTIERE.	2014
ATTIVITÀ DI INGEGNERIA PER ITER AUTORIZZATIVI E CORRELATE INDAGINI AMBIENTALI, PAESAGGISTICHE, STORICO-ARCHEOLOGICHE E URBANISTICHE PER N.6 IMPIANTI A MINIBIOMASSE. ATTIVITÀ DI INGEGNERIA DEFINITIVA	2014
PROGETTO DEFINITIVO WIND PROJECT PRIMERO DE MAYO (MESSICO): REALIZZAZIONE DI PROGETTAZIONE CIVILE/ IMPIANTISTICA/ELETTROSTRUMENTALE. FONDAZIONI IN CLS DI PALE EOLICHE, VIABILITÀ DI COLLEGAMENTO, OPERE DI SOSTEGNO DELLE TERRE E REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI. N.54 WTG DA 2,5 MW; 90 KM DI STRADE DI COLLEGAMENTO; ESTENSIONE DELL'IMPIANTO 600 KMQ.	2014
PROGETTAZIONE DELLE OPERE CIVILI RELATIVE ALL'ALLUNGAMENTO DI TRACCIATO FERROVIARIO ESISTENTE E DEPUTATO AL TRANSITO DI CARRI MERCI TRASPORTANTI CALCARE - IMPALCATO SOSPESO IN ACCIAIO / MICROPALI	2014
SERVIZIO DI INGEGNERIA PER LA PROGETTAZIONE DELLA PIAZZOLA DI PERFORAZIONE DEPUTATA ALLA RICERCA ED ESTRAZIONE DI GAS NATURALE. L'INTERVENTO PREVEDE LA PROGETTAZIONE DELLE OPERE CIVILI CONNESSE ALL'ALLESTIMENTO DELLA PIAZZOLA: FONDAZIONI, OPERE GEOTECNICHE, REGIMAZIONE DELLE ACQUE, VIABILITÀ	2014
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (VIA) E PROGETTO DELLE OPERE CIVILI ED AMBIENTALI PER LA REALIZZAZIONE DELLE PIAZZOLE DI ESTRAZIONE E RE-INIEZIONE DEL FLUIDO GEOTERMICO DEPUTATO AD ALIMENTARE LA CENTRALE ELETTRICA (IN PROGETTO). N.2 PIAZZOLE GEOTERMICHE DI SUPERFICIE CIRCA 1.000 MQ/CAD.	2014
REVAMPING LINEA DI PRODUZIONE BIODISEL DA OLIO DI PALMA TRASFORMAZIONE DA BATCH A CONTINUA. PROGETTAZIONE DI DETTAGLIO MECCANICA, CIVILE ED ELETTROSTRUMENTALE.	2014

PROGETTAZIONE IMPIANTO DI TRATTAMENTO CHIMICO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DELL'IMPIANTO - ABBATTIMENTO FUMI CON SODA: OPERE DI SOSTEGNO DI STRUTTURA VIBRANTE ABBINATA AD UN IMPIANTO DI COGENERAZIONE, OPERE DI FONDAZIONE PROFONDA E SUPERFICIALE. CLS 250 MC; CARPENTERIA MET. 35.000 KG	2014
IMPIANTO DI STOCCAGGIO E DOSAGGIO CARBONATO DI SODIO NELL'ACQUA DI CICLO GEOTERMICO: PROGETTAZIONE CIVILE, MECCANICA, IMPIANTISTICA ED ELETTROSTRUMENTALE	2014
PROGETTAZIONE CARTIERA PORTOGALLO	2014
IMPIANTO FGD ATTIVITA' DI INGEGNERIA MECCANICA	2014
RETE GAS METANO. STUDIO PER MESSA IN SICUREZZA	2014
REALIZZAZIONE DELL'INGEGNERIA CIVILE CONNESSA ALLA INSTALLAZIONE DI DUE GRUPPI FRIGORIFERI INDUSTRIALI: FONDAZIONI IN CLS, CARPENTERIA METALLICA E REGIMAZIONE ACQUE REFLUE. CLS 200 MC; CARPENTERIA 22.000 KG	2014
PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLE INFRASTRUTTURE CIVILI ED IDRAULICHE PER LA FORNITURA DI ACQUA INDUSTRIALE	2014
REVISIONE N.10 IMPIANTI FOTOVOLTAICI POTENZA TOTALE 130MW	2014
PROGETTAZIONE PRELIMINARE N.4 IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN TURCHIA POTENZA TOTALE 110MW	2014
PROGETTAZIONE ANELLO ANTINCENDIO CAPANNONE INDUSTRIALE	2014
VERIFICA DINAMICA TORRI DI RAFFREDDAMENTO PC3	2014
IMPIANTO DOL-AF DI PRODUZIONE FARMACEUTICA: PROGETTAZIONE DIREZIONE LAVORI E COLLAUDO	2014
SUPPORTO TECNICO: REDAZIONE DI PROGETTAZIONE CIVILE IN ASSISTENZA AL PERSONALE ENEL IN LOCO (SUDAFRICA)	2014
INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA SCARPATA ROCCIOSA IN FRANA	2014
PROGETTAZIONE CENTRALE DI PRODUZIONE ACIDO SOLFORICO. MALESIA. IMPIANTO DI DEPURAZIONE GAS DI IMPIANTO CON STOCCAGGIO ACIDO SOLFORICO	2013
PROGETTAZIONE CENTRALE DI GENERAZIONE VAPORE - INGEGNERIA DI PROCESSO, IMPIANTISTICA ED ELETTROSTRUMENTALE. INSTALLAZIONE E SELEZIONE MACCHINE.	2013
PROGETTO N.12 UNITA' IMMOBILIARI	2013
PROGETTAZIONE NUOVO NASTRO ALIMENTAZIONE FORNO DI COLATA RAME: PROGETTAZIONE MECCANICA E CIVILE	2013
OPERE CIVILI PER CABINA E MODIFICHE AL RACK PER IMPIANTO	2013
CONSOLIDAMENTO POLIAMBULATORIO	2013
CONSOLIDAMENTO PC38: MONITORAGGI MOVIMENTO FRANOSO, RILIEVI TOPOGRAFICI, PROGETTAZIONE.	2013

PROGETTAZIONE ESECUTIVA PRELIMINARE PER RISOLUZIONE VULNERABILITA' SISMICHE EDIFICIO	2013
RELAZIONE ACUSTICA PER VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE	2013
RILIEVO CUMULI IN STOCK	2013
STUDIO DI FATTIBILITA' IMPIANTI EOLICI - PERU' 382 MW	2013
INGEGNERIA CONCETTUALE PER PARCO EOLICO PUNTA CHERREPE, PERU'	2013
PE SUPPORTO GARA PER REALIZZAZIONE IMPIANTI PV SUD AFRICA	2013
TURBINA A GAS E COMPRESSORI CENTRIFUGHI: PROGETTAZIONE ELETTRICA E STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE PER TURBINA A GAS E COMPRES-SORI CENTRIFUGHI ovvero INGEGNERIA DI BASE E DI DETTAGLIO DELLA STRUMENTAZIONE PER TURBINE A GAS (SERIE MS, GE, PGT), PER TURBINE VAPORE (SERIE SNC/SNA) E COMPRESSORI CENTRIFUGHI (SERIE BCL, MCL)	2012
ATTIVITA' DI DUE DILIGENCE PER N.12 IMPIANTI FOTOVOLTAICI GRECIA. TOT 20MW	2012
STUDIO DI FATTIBILITA' IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN CILE E RELAZIONI TECNICHE 640MW	2012
OPERE CIVILI E INFRASTRUTTURALI A SERVIZIO DELLA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA IMPIANTO EOLICO RIPARBELLA	2012
STRADA DI ARROCCAMENTO SAN CARLO	2012
IMPIANTO ELETTRICO E DI MESSA A TERRA PER NUOVO FONDO COMMERCIALE	2012
VICTORIAN DESALINATION PLANT AUSTRALIA: TRATTAMENTO ACQUE DI MARE PER LA DESALINIZZAZIONE. PROGETTAZIONE LINEE GRP A SERVIZIO DELL'IMPIANTO.	2011
PROGETTAZIONE DI TUBAZIONIFRP, STRESS ANALYSIS, SPOOLAGGIO E DISEGNO DI IMPIANTO DI DECALCIFICAZIONE (4000 ISOMETRICI)	2011
PRATICHE EDILIZIE, GC ED IMPIANTISTICHE PER ASSOLVIMENTO PROCEDURE AIA CENTRALE "Il Marzocco"	2011
FORNITURA DI INGEGNERIA PER UNA VASCA IN CLS CON FUNZIONE DI CONTENIMENTO SKIMMER, PRATICHE AUTORIZZATIVE DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA.	2011
SERVIZI DI INGEGNERIA, PROGETTAZIONE DI NATURA MECCANICA E CIVILE PER LA REALIZZAZIONE O L'ADEGUAMENTO DI IMPIANTI GEOTERMICI.	2011
RECUPERO SPONDA FOSSO EM	2011
PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA VARIANTE REALIZZATIVA DEL LOTTO N. 3 DEL PROGETTO DEL PORTO TURISTICO NEL COMUNE DI MACCAGNO DENOMINATO PORTO GABELLA PROGETTAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E SELEZIONE CORPI ILLUMINANTI A SERVIZIO DELLE INFRASTRUTTURE PORTUALI DI MACCAGNO	2011

IMPIANTO ELETTRICO E DI MESSA A TERRA NUOVO CAPANNONE E AMPLIAMENTO CANTIERE NAVALE	2011
IMPIANTO ELETTRICO E DI MESSA A TERRA, DIREZIONE LAVORI E COORDINAZIONE DELLA SICUREZZA	2011
CALCOLI STRUTTURALI DI NUOVI FABBRICATI RESIDENZIALI IN GUARDISTALLO.	2010
PROGETTO E DL CAPANNONE IN ACCIAIO 5000 MQ: FONDAZIONI SU PALI INFISSI TRONCO-CONICI DI LUNGHEZZA 36 M CIASCUNO, ELEVAZIONE IN CARPENTERIA METALLICA. INTERVENTO CURATO DA UN PUNTO DI VISTA EDILIZIO, URBANISTICO, STRUTTURALE, DL CON CONTROLLO E ACCETTAZIONE DEI MATERIALI SECONDO IL DM2008 E NORME UNI SPECIFICHE PER OGNI TIPO DI PRODOTTO, SICUREZZA ED ANTINCENDIO. PROGETTAZIONE ESEGUITA CON CRITERI DI PERFORMANCE BASED –DESIGN PER CONSEGUIRE UNO SFRUTTAMENTO OTTIMALE DEI MATERIALI E GARANTIRE OTTIME PRESTAZIONI.	2010
REALIZZAZIONE DI PIATTAFORMA DI SEPARAZIONE FANGHI PER LAVAGGIO MEZZI DI CAVA	2010
PROGETTO STRUTTURALE NUOVA SALA FORNI A CALCE	2010
RIFACIMENTO TETTI CALDAIA DELLE CENTRALI PIOMBINO E LIVORNO	2010
PROGETTAZIONE PRELIMINARE PARCO EOLICO A TORITTO E CASSANO DELLE MURGE: ASPETTI AUTORIZZATIVI E DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E STRUTTURALE PER LA POSA IN OPERA DI 50 TORRI EOLICHE DA 2 MW CAD. - RILIEVI TOPOGRAFICI CON STRUMENTAZIONE GPS - STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE - PROGETTAZIONE DI STRADE E STIMA MOVIMENTI DI TERRA - PROGETTAZIONE DI STRUTTURE DI FONDAZIONE PER AEROGENERATORI	2010
RILIEVO TOPOGRAFICO DI UNA CONDOTTA FORZATA IN TUBI DI CLS DELLA LUNGHEZZA DI CIRCA 7 KM ESISTENTE A SERVIZIO DELLA CENTRALE ELETTRICA DI TROINA	2010
PROGETTAZIONE ESECUTIVA CIVILE DEL PARCO EOLICO CON 10 TURBINE DA 2 MW CIASCUNA: REALIZZAZIONE DI TUTTA LA VIABILITÀ ON SITE PLANIMETRIE, PROFILI LONGITUDINALI, SEZIONI DI PROGETTO E OPERE D'ARTE; ADATTAMENTO DELLA VIABILITÀ OFF – SITE; RILIEVI TOPOGRAFICI CON STRUMENTAZIONE GPS E STAZIONE TOTALE; DEFINIZIONE DEI SONDAGGI GEOGNOSTICI; PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI DELLE TORRI; REGIMAZIONE IDRAULICA DEI SITI	2010
VERIFICHE IDRAULICHE E RISCHIO IDRAULICO PER REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI A PANNELLI SOLARI: STUDI IDROLOGICO – IDRAULICI	2010
VERIFICA SISMICA PONTE SULL'ARNO IN CORRISPONDENZA DELLA STRADA PROVINCIALE "5" FRANCESCA	2010
ELABORAZIONE INGEGNERIA DEFINITIVA/ESECUTIVA IMPIANTO ELETTRICO E DI MESSA A TERRA NUOVO CAPANNONE E AMPLIAMENTO CANTIERE.	2010
IMPIANTO ELETTRICO, DIREZIONE LAVORI PER TEST DI FACILITY ENERGIE RINNOVABILI	2010

REVAMPING ELETTRICO E STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE DI N. 5 BANCHI PROVA PRESSO SALA PROVA, ELABORAZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COMPUTO METRICO E DIREZIONI LAVORI ELETTRICI E DI AUTOMAZIONE	2010
PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE VASCA DI ACCUMULO IDRICO LOCALITA' IL MANDORLO A BIBBONA (LI)	2009-2014
PROGETTO STRUTTURALE PER RECUPERO FABBRICATO ALL'INTERNO DI UNO STABILIMENTO	2009
VERIFICA SERBATOIO IN ACCIAIO CAPACITÀ 16800 MC, ADIBITO ALLO STOCCAGGIO DI OLIO COMBUSTIBILE DENSO, EFFETTUATA CON NTC2008 ED EC. MODELLAZIONE FEM 3D, ANALISI DELL'INTERAZIONE DINAMICA FLUIDO STRUTTURA CON SIMULAZIONE EFFETTI INERZIALI DI TIPO RIGIDO-IMPULSIVO, EFFETTI DI MOTO CONVETTIVO E RISPOSTA ELASTICA ELEMENTI A GUSCIO.	2009
PROGETTAZIONE PRELIMINARE, ESECUTIVA OPERA CIVILE: REALIZZAZIONE DI UNA STRADA DI ARROCCAMENTO A SERVIZIO DELLA CAVA DI SAN CARLO	2009
PROGETTO IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE: STRUTTURE DI CONTENIMENTO LIQUIDI PER TRATTAMENTO REFLUI, COSTITUITE DA VASCHE, SEDIMENTATORI, FABBRICATI DI SERVIZIO: MC DI CALCESTRUZZO COMPLESSIVI 35000	2009
PROGETTAZIONE E D.L PER OPERE CIVILI PER REALIZZAZIONE DI UNA CENTRALE DI PRODUZIONE ELETTRICA A BIOMASSE: VIABILITA' E PONTE SUL CORSO D'ACQUA SEAU	2008

INFORMAZIONI PERSONALI

LUCA MENINI

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da novembre 2007 ad oggi

Socio Fondatore, Direttore Lavori e Collaudatore

Sintecnica s.r.l. – via Circonvallazione n. 11 - 57023 Cecina (LI) – www.sintecnica.com

▪ Ingegnere

Attività o settore Società di ingegneria multidisciplinare che opera sul mercato nazionale e internazionale negli ambiti del power, della chimica, dell'oil & gas, delle infrastrutture.

Dal 2004 al 2007

Technical Manager

INGEO

▪ Ingegnere

Attività o settore Società operante nell'ambito dell'ingegneria civile ed ambientale

Dal 2000 al 2004

Ingegnere**Studio professionale Ing. Luca Menini**

Attività o settore Studio operante nell'ambito dell'ingegneria civile ed ambientale

Dal 1998 al 2000

Dottorato

Università di Roma Tor Vergata

Attività o settore Vincitore della borsa di studio di dottorato di ricerca nel campo I27X

Dal 1997 al 1998

Ricercatore a contratto

Scuola superiore di Studi e Perfezionamento "S. Anna" di Pisa

Attività o settore Ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2011

Aggiornamento

Ordine degli Ingegneri di Livorno

▪ Coordinatore per la sicurezza ai sensi del Dlg 81/2008

2006

Corso di specializzazione

Ordine degli Ingegneri di Livorno

▪ Problematiche acustiche dal tema "Requisiti acustici passivi degli edifici"

- 2005 Qualifica
CNR Pisa
 - Tecnico ambientale mediante corso di 120 ore e superamento dell'esame di abilitazione
- 2003 Aggiornamento
 - Corso di aggiornamento professionale sulla nuova Normativa Sismica Italiana – Ordinanza 3274/03 e succ. mod ed integraz.ioni – per complessive 60 ore
- 2002 Seminario
 - Specializzazione sulle fondazioni organizzato dalla Associazione Geotecnica Italiana
- 2002 Abilitazione
 - Conseguimento dell'abilitazione alla esecuzione delle attività di Coordinatore per la Proge l'Esecuzione dei Lavori ai sensi del D.Lgs 494/96, per la Salute e la Sicurezza nel settore edil
- 2001 Seminario
Università di Pisa – Dipartimento di Ingegneria strutturale
 - "EC1 – Eurocodice Strutturale 1 – Azioni sulle costruzioni"
- 1997 **Laurea in Ingegneria**
Università degli studi di Pisa – Facoltà di Ingegneria
- 1989 Diploma di Maturità Scientifica
Liceo "E.Fermi" di Cecina (LI)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Certificazione TOEFL conseguita presso il British Institute di Firenze					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Albo Professionale

Dal 2000 iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Livorno al n. 1597 sez.A: Ingegneria Civile ed Ambientale, Industriale e dell'Informazione

Pubblicazioni

- Nel 1999 *"Progettare l'integrazione logistica verticale"*, Logistica management, pp79-96;
- Nel 1999 *"Quality on buyer/supplier relationships: proposal for an evaluation methodology"*
8th International Annual IPSERA Conference, School of Public Policy, Economics and Law - University of Ulster, Belfast and Dublin.

Convegni

- Terza edizione - 10 gennaio 2014
"L'energia geotermica: stato dell'arte e possibili scenari" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con Mastergem.
- 13 maggio 2014
Labmeeting "Finanziamenti per impianti a risparmio energetico – Le aspettative del settore industriale" organizzato da CNA, Confindustria e Sintesis

Progetti

Collaudo statico relativo alle opere di realizzazione del nuovo impianto di depurazione a servizio di Pomarance (PI)

Collaudo statico in corso d'opera per progetto di costruzione di un nuovo serbatoio di accumulo di acqua potabile all'interno dell'area di pertinenza della centrale.

Collaudo statico cabine elettriche impianto di smaltimento rifiuti

Direzione dei lavori e Collaudo Impianto DOL-AF di produzione farmaceutica

Direzione Lavori Impianto decantazione verso fiume

Direzione Lavori Impianto di stoccaggio e dosaggio carbonato di sodio nell'acqua di ciclo geotermico

Direzione Lavori Consolidamento postazione di perforazione PC38

Direzione Lavori Intervento di recupero su versante in frana con fabbricato esistente - Montespertoli (Fi)

Collaudo Ristrutturazione di fabbricato esistente per realizzazione di un centro di trasformazione alimentare

Collaudo Impianto Frigo Y903A

Consulenza per straripamento fosso Tafone centrale A.Volta di Montalto di Castro, (Montalto di Castro – VT): Verifiche idrauliche del Fosso Tafone, al fine di chiarire le dinamiche sviluppatesi durante evento alluvionale, esecuzione rilievi strumentali per l'esatta ricostruzione dell'andamento planimetrico ed altimetrico dell'area in esame, analisi pluviometriche, definizione ietogramma di progetto, modellazione idrologica con il software HEC-HMS, analisi di deflusso in moto permanente e variato con software HEC-RAS.

Consolidamento uffici centrali, (Larderello – Si):

Esecuzione di campagna di indagini geognostiche per definire i parametri del terreno per la successiva progettazione delle opere di consolidamento dell'edificio soggetto a cedimenti, progettazione esecutiva delle strutture profonde (micropali) atte a garantire la stabilità dell'edificio

Collaudo strutturale Settore Cloruro liquido di Stabilimento Chimico

Realizzazione di cabine elettriche site all'interno della Centrale Nucleare del Garigliano

Realizzazione di piazzola di perforazione Gas a Rosetta (RA)

Realizzazione di un Centro di trasformazione alimentare a Grosseto

Verifiche strutturali di silos in acciaio per contenimento ceneri di calce

Intervento di consolidamento sponda del Botro S.Marta.

Progetto di consolidamento spondale con massi ciclopici e materassi reno per il botro di S.Maria, comprensivo di rilievo topografico ed elaborazione tridimensionale, studio idrologico e modellazione idraulica di stabilità delle opere.

Direttore lavori, progettista e coordinatore delle attività di progettazione per il monitoraggio, recupero e consolidamento dello stato di frana a Pian Castagnaio.

Studio dello stato del pendio nella stazione di perforazione geotermica di Piancastagnaio PC38: monitoraggio, recupero e attività ingegneristiche relative alla realizzazione di opere di consolidamento dello stato di frana.

Direttore lavori, progettista e coordinatore delle attività di progettazione per la realizzazione di opere civili e infrastrutturali a servizio della sottostazione elettrica di Riparbella.

Progettazione preliminare, esecutiva e di dettaglio di opere civili e infrastrutturali (opere di sostegno del terreno – paratia tirantata - gabbionate su pali - muri di sostegno a mensola in c.a. - fondazioni).

Progettista e coordinatore delle attività di progettazione per il monitoraggio, recupero e consolidamento del versante in frana presso la stazione di perforazione geotermica sul Monte Amiata

Esecuzione di calcoli geotecnici sul versante in frana, progettazione delle opere di contenimento dello stesso (palificata in pali trivellati – interventi di drenaggio con pozzi verticali – drenaggi sub-orizzontali), esecuzione di studi idrologici.

Direttore lavori, Progettista e coordinatore delle attività di progettazione per la realizzazione di una struttura metallica per l'alimentazione di un forno di colata di un impianto di produzione rame.

Progettazione delle carpenterie metalliche, delle fondazioni su pali trivellati per la realizzazione di una struttura reticolare, soggetta a vibrazioni, a servizio di un nastro trasportatore con sviluppo complessivo di 60 m ed altezza massima di 20m.

Coordinatore delle attività di progettazione inerenti l'esecuzione di verifiche geotecniche e strutturali di fondazioni di turbine eoliche.

Coordinatore delle attività di progettazione inerenti l'esecuzione di verifiche a fatica di fondazioni soggette a vibrazioni nell'impianto eolico di Pena del Gato (Spagna).

Progettista e coordinatore delle attività di progettazione per la realizzazione di opere di consolidamento della struttura di fondazione di edificio destinato ad uffici centrali e direzione

Analisi del dissesto statico e modellazione della struttura – Progettazione delle strutture di fondazione (micropali).

Direttore lavori, progettista e coordinatore delle attività di progettazione per la realizzazione di una vasca skimmer in c.a per impianto di depurazione delle acque.

Progettazione della vasca interrata in c.a, delle opere di fondazione e delle tecnologie di impermeabilizzazione del manufatto idonee a scongiurare le filtrazioni di acqua agente in contropinta dovute alla presenza di falda.

Progettista e coordinatore delle attività di progettazione per la realizzazione della struttura metallica composita adibita a pipe rack.

Progettazione preliminare, esecutiva, di dettaglio di pipe-rack per tubazioni di impianto chimico.

Progettista e coordinatore delle attività di progettazione relative al recupero ed il consolidamento del fronte di frana presso la centrale Sesta.

Analisi geologica e geotecnica delle caratteristiche del pendio, progettazione geotecnica per il consolidamento del fronte di frana.

Collaudo Statico Cinema 4D Parco Divertimenti

Direzione lavori calcoli strutturali di nuovi fabbricati residenziali in Guardistallo.

Direzione lavori realizzazione di piattaforma di separazione fanghi per lavaggio mezzi di cava

Progettista e coordinatore delle attività di progettazione per la realizzazione di una strada di arroccamento a servizio della cava di San Carlo.

Progettazione della geometria del tracciato, delle opere geotecniche e di ingegneria naturalistica.

Progettista e coordinatore delle attività di progettazione per la realizzazione di una struttura in calcestruzzo a celle per lo stoccaggio parco sili contenenti acido

Progettazione preliminare, esecutiva, di dettaglio di struttura di basamento per sostegno sili contenenti prodotti chimici liquidi aggressivi, caratterizzata da setti in c.a. di irrigidimento, fondata su pali trivellati.

Coordinatore della progettazione di strutture in cls per impianto di depurazione acque reflue (Tripoli)

Progettazione delle opere civili industriali in cemento armato costituite da vasche di raccolta, sedimentazione o trattamento, edifici di servizio di natura tecnologica e produttiva, strutture di presa e diffusori, interconnessioni tra i diversi stoccaggi e trattamenti.

Progettazione di una struttura metallica di 5000mq coperti, fondata su plinti sostenuti da pali infissi.

Progettista e coordinatore delle attività di progettazione per la realizzazione di una ciminiera in struttura metallica

Progettazione preliminare, esecutiva e di dettaglio per la realizzazione di una ciminiera per espulsione di vapori ,di altezza totale pari a 26m.

Progettista e coordinatore delle attività di progettazione per la realizzazione di un serbatoio in struttura metallica per stoccaggio di olio combustibile denso.

Progettista e coordinatore delle attività di progettazione di opere civili per impianto a biomasse.

Progettazione preliminare ed esecutiva (viabilità di accesso – ponte in c.a.p - canalizzazione di corso d'acqua – opere di sostegno con sviluppo longitudinale di 300m – edificio multipiano in c.a)

Progettista e coordinatore delle attività di progettazione relative alla realizzazione di strutture di supporto per il posizionamento di due sili.

Progettista e coordinatore delle attività di progettazione per la realizzazione della struttura di sostegno in carpenteria metallica e cls per sili di produzione.

Progettazione preliminare, esecutiva e di dettaglio per la realizzazione di un supporto in carpenteria metallica per il posizionamento di due sili della capacità nominale di 200 mc ciascuno, unitamente alla platea di fondazione nervata in c.a.

Progettista e coordinatore delle attività di progettazione relative alla realizzazione di una vasca di accumulo.

Progettazione vasca in ca di dimensioni 24 x 24m - fondazioni su pali infissi.

Direttore Lavori, progettista e coordinatore delle attività di progettazione per la realizzazione di un capannone in struttura metallica.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

04/10/2017

