

CURRICULUM VITAE (CV) SINTECNICA SRL

Client:
Casa Livorno e Provincia S.p.A.

REV: 0
DATE: 22/03/2018
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 screening 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

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

CHIMICO

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

OIL & GAS

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

3D CAD Integrated Plant Design and Engineering - Ingegneria di base e di dettaglio - Stress Analysis - Source Analysis - Progettazione sili 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:

- ④ 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;
- ④ 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;
- ④ Avere una gestione controllata ed organizzata dei rifiuti prodotti, favorendone il riciclo o il recupero dove possibile;
- ④ Gestire al meglio l'utilizzo di risorse perseguendo la prevenzione dell'inquinamento ed il miglioramento continuo;
- ④ 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;
- ④ Promuovere il coinvolgimento e, secondo necessità, la formazione dei propri collaboratori in materia ambientale;
- ④ Promuovere presso i fornitori l'adozione di regole di comportamento rispettose dell'ambiente definendo criteri di selezione basati anche sull'efficienza ambientale;
- ④ 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;
- ④ Introdurre appropriate metodologie di controllo e di audit del proprio sistema di gestione ambientale;
- ④ 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> <p><i>Il Certificato è valido fino al: This Certificate is valid until:</i> 2018-06-11</p> <p><i>L'audit è stato eseguito sotto la supervisione di/ The audit has been performed under the supervision of</i></p> <p>Claudia Regazzoni <i>Lead Auditor</i></p>	 <small>020 498834 - 043 496038 020 498833 - 020 496037 020 498837 - 020 496031</small> <small>Numero di RLA per gli schemi di accreditamento ISO: SIA, ISO, IFS, SF e LMS di RLA per gli schemi di accreditamento ISO, SIA, IFS, SF e LMS e di RLA per gli schemi di accreditamento LMS</small>	<p><i>Lungo e data/Place and Date:</i> Vimercate (MB), 2015-06-11</p> <p><i>Per l'Organismo di Certificazione: For the Certification Body:</i></p>  <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 Fermi, 14 - 20071 Vimercate (MB) - Italy - Tel. 0362 99 905 - www.dnvgl.com/it

5.3 BS OHSAS 18001:2007

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato no./Certificate No.:	Data prima emissione/Initial date:	Validità/Valid:
169888-2014-AHSO-ITA-ACCREDIA	22 dicembre 2014	22 dicembre 2017 - 22 dicembre 2020

Si certifica che il sistema di gestione di/This is to certify that the management system of

SINTECNICA S.r.l.

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

È conforme ai requisiti della norma per il Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro/
has been found to conform to the Occupational Health and Safety Management System standard:

BS OHSAS 18001:2007

Valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico RT-12 (applicabile fino al 2019-06-20)/
Evaluated according to the requirements of Technical Regulations RT-12 (valid until 2019-06-20)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:	This certificate is valid for the following scope:
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 (EA Sector: 34)

Luogo e Data/Place and date:
Vimercate (MB), 20 novembre 2017





169888-2014-AHSO-ITA-ACCREDIA
169888-2014-AHSO-ITA-ACCREDIA
169888-2014-AHSO-ITA-ACCREDIA
169888-2014-AHSO-ITA-ACCREDIA

Numero di MSA EN per gli obiettivi di accreditamento:
SAS, SA, PMS, PMS, CAS, CAS, LMS o LMS o MSA per
ogni gli obiettivi di accreditamento SAS, SA, PMS, PMS
e CAS o di MSA, SAS per gli obiettivi di accreditamento:
LMS, PMS, LMS o CAS

Per l'Organismo di Certificazione/
For the Certification Body



Nicola Privato
Management Representative

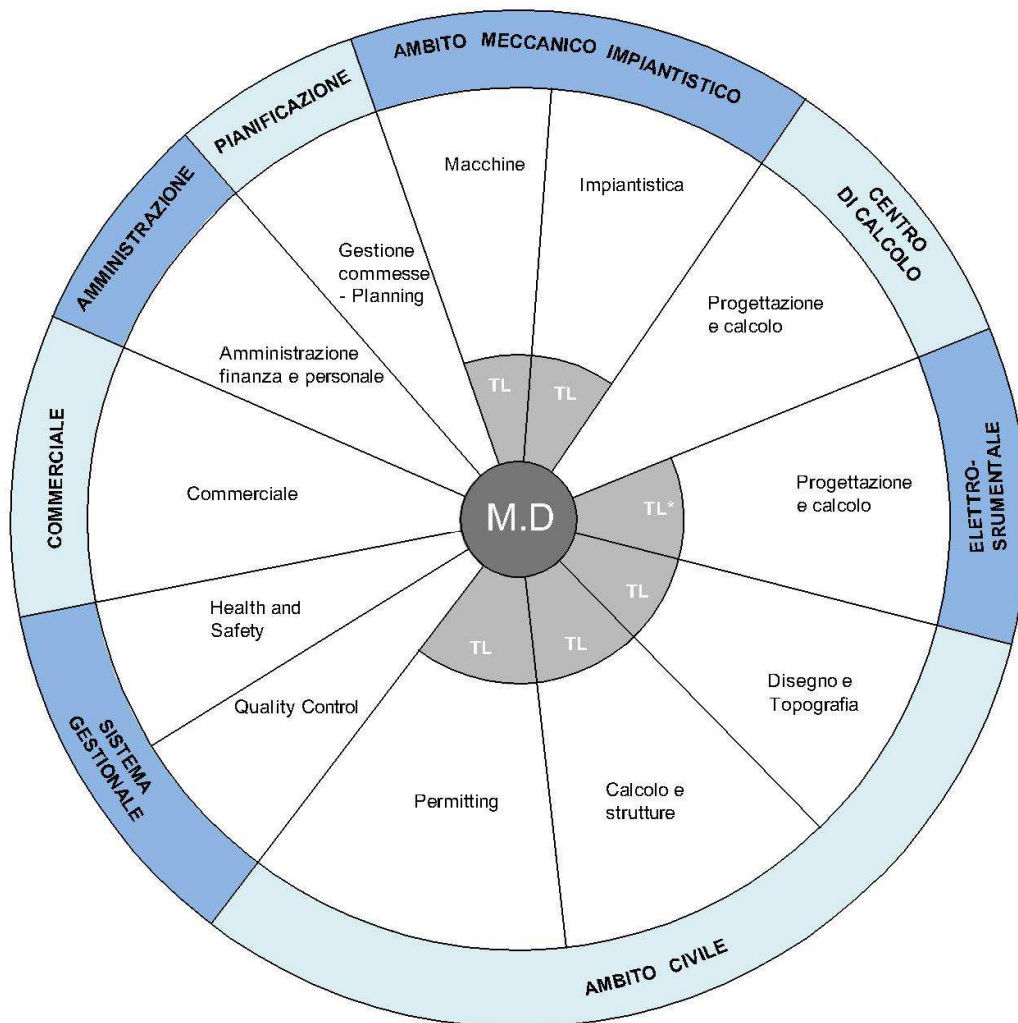
La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione/
Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
DNV GL Business Assurance Italia S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20071 Vimercate (MB) - Italy. TEL: 039 68 99 905. www.dnvgl.it

6. AMMINISTRAZIONE

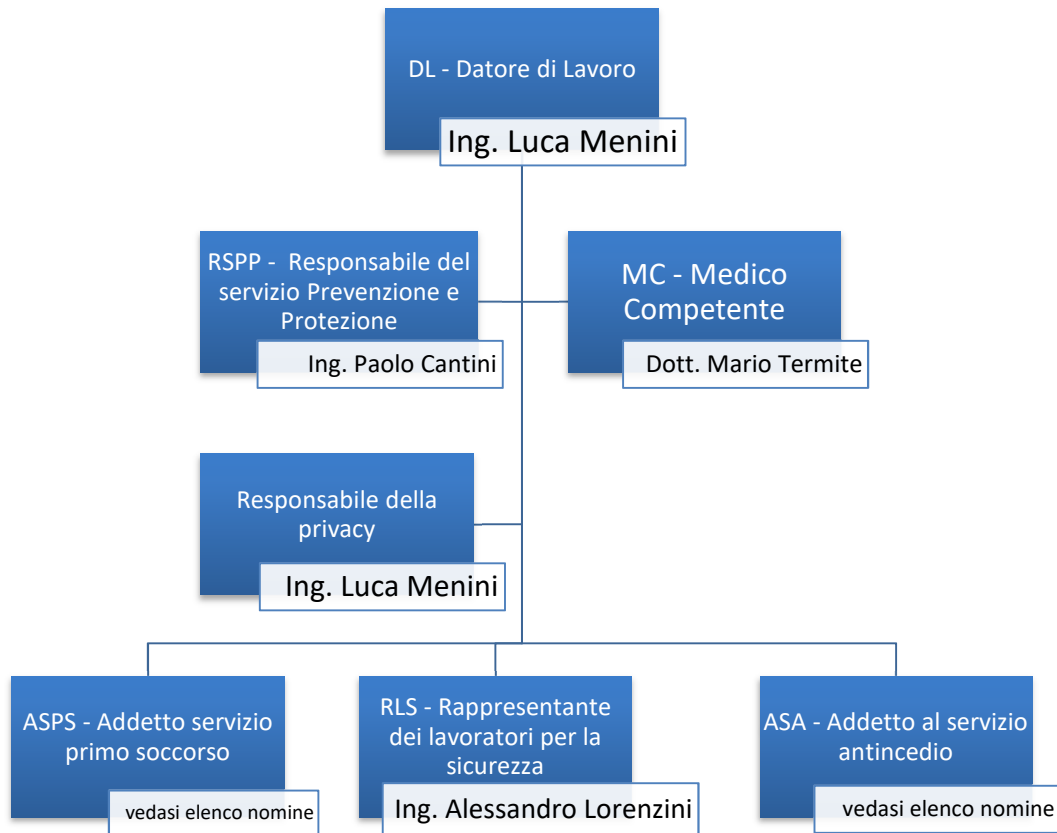
Sintecnica è una società a responsabilità limitata iscritta alla camera di commercio di Milano al n. 01575000490 con sede a Milano (MI) in via Bronzino n. 9 ed il cui Legale Rappresentante, nonché **Amministratore Unico** e socio di maggioranza, è l'Ing. Luca MENINI C.F. MNN LCU 70R08 E625J nato a Livorno 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 POMARANCO (PI)	2016
CENTRALE GEOTERMICA DI 18 MW - PROGETTAZIONE ESECUTIVA CIVILE, MECCANICA ED ELETTRO-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