

Progettazione impianti industriali e caldareria



IMPIANTISTICA

IMPIANTISTICA & SKID

- Ingegneria di dettaglio moduli skid, piping, supportazione (isometrici, piping ar., dis. costruttivi supporti, mto)
- Meccanizzazione p&I (Line list ed elenchi valvole, strumenti, tie-in)
- Studi di fattibilità, Plot plan, basic eng.
- Calcolo di verifica stress analysis



SOFTWARE

- Autocad
- PLANT 3D
- Inventor
- Solidworks
- Caesar II



STRUTTURE

- Designazione opere di carpenteria
- Layout fondazioni
- Calcolo verifica strutturale
- Elenco materiali



CALDARERIA

TIPOLOGIA APPARECCHIATURE

- Scambiatori di calore a fascio tubiero
- Serbatoi a pressione e agitati
- Colonne e reattori
- Tank di stoccaggio
- Aircooler
- Evaporatori a film sottile
- Autoclavi
- Polmoni
- Generatori di vapore o di acqua surriscaldata
- Scale e passerelle

PROGETTAZIONE

- Verifica a pressione interna/esterna (DBF – Design by Formula)
- Verifica a fatica con metodo semplificato e non
- Verifica agli elementi finiti (DBA – Design by Analysis)
- Verifica supporti
- Verifica carichi esterni sui bocchelli
- Verifica dei carichi dovuti al vento (NTC 2008, UBC '97, Eurocode1)
- Verifica dei carichi dovuti al sisma (NTC 2008, UBC '97, Eurocode8)

PRODOTTI

- Disegni costruttivi completi di particolari e tabella materiali
- Data sheets / Setting plan
- Specifiche di saldatura
- Pratiche PED 2014/68/UE
- Relazioni di calcolo relative alla verifica strutturale degli apparecchi a pressione in accordo ai seguenti codici e standard internazionali: VSR/VSG; EN 13445; ASME VIII Div. 1 e Div. 2; PD5500; AD-Merkblätter; GOST; PED 2014/68/UE; WRC Bulletin 107/297; Tema standard latest edition





ISPEZIONI E COLLAUDI

 Collaudi e sorveglianza di costruzione apparecchiature per conto altre società.

KNOWLEDGE SOFTWARE

- Autocad
- Sant'Ambrogio (Calcoli meccanici per apparecchiature in pressione VSR)
- PV Elite (Calcoli meccanici per apparecchiature in pressione ASME VIII Div.1/2; EN 13445

L' AZIENDA

CDL engineering è specializzata nella progettazione di moduli skid, caldareria ed impianti industriali.

Fondata nel 2013, nasce dalle radici della STC s.a.s., presente sul mercato dal 1996 e specializzata nella progettazione di apparecchiature in pressione.

CDL engineering gode di personale qualificato e con ottima conoscenza del settore; grazie a questi requisiti la nostra azienda si propone come partner perfetto per società di sviluppo processo e costruzione.



Sede legale: via Cavenaghi, 5 - 20050 Liscate (MI) Sede operativa: via Magenta, 16 – 20066 Melzo (MI)

P. Iva: 08303800968 Tel.: +39 335 807 2461

e-mail: info@cdlengineering.com Website: <u>www.cdlengineering.com</u>

Le immagini riprodotte in questa presentazione sono per gentile concessione di: Serenissima Montaggi S.r.l. – Scorzè (VE) - ISG spa – Baranzate di Bollate (MI)