MASTER COPY
Tel. 388/9837745

DISEGNO TECNICO E TECNOLOGIA
MECCANICA

(LINGUAGGIO)

IL DISEGNO TECNICO PERMETTE TRAMITE UN ASPETTO CONVENZIONALE DI LINEE, DI NUMERI, DI SIMBOLI E DI INDICAZIONI SCRITTE, DI FORNIRE TUTTE LE INFORMAZIONI UTILI:

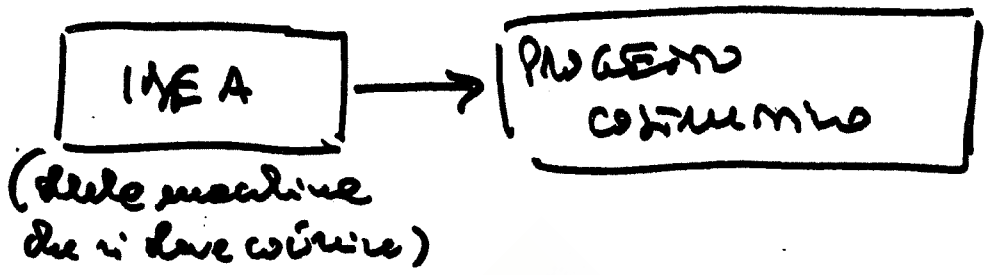
1) FUNZIONE
2) FORMA
3) DIMENSIONI
4) LAVORAZIONE
5) MATERIALE

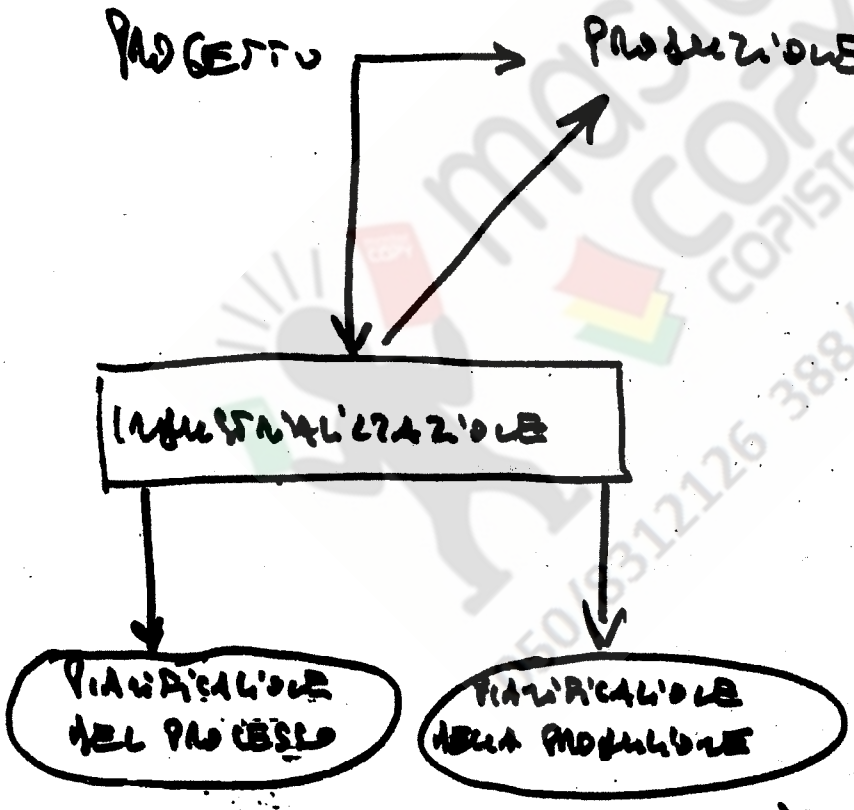
RELATIVI AD UN DETERMINATO OGGETTO CHE POTRÀ ESSERE COSTRUITO ANCHE SENZA NECESSITÀ DI CONTATTO TRA CHI HA IDEATO E CHI DEVE FABBRICARE.

IL DISEGNO TECNICO RAPPRESENTA UN

LINGUAGGIO UNIVERSALE

NON UNIVERSALMENTE LIMITATO
(CODICI DEGLI "ADDETTI AI LAVORI")





IDEAZIONE – PROGETTAZIONE – INDUSTRIALIZZAZIONE

INGEGNERIA GESTIONALE

COMPLESSIVO DI STUDIO

DISEGNO NEL QUALE SI RAPPRESENTA LA MACCHINA IN MODO CHE SIANO CHIARE ED UNIVOCHE LE VARIE SOLUZIONI TECNICHE ADOTTATE PER RISOLVERE I PROBLEMI INCONTRATI.

↓

COMPLESSIVO DI MONTAGGIO

RAPPRESENTA LA MACCHINA NEL SUO ASSIEME E DEVE PERMETTERE LA COMPLETA <u>IDENTIFICAZIONE</u> ED <u>ELENCAZIONE</u> DEGLI ELEMENTI CHE LA COMPONGONO E DELLE LORO POSIZIONI RELATIVE

↓

DA QUESTO SI PASSA PER LO SVILUPPO DEI GRUPPI PARTICOLARI (PEZZI) CHE COMPONGONO LA MACCHINA.

↓

L'ELABORATO CON IL QUALE SI ESPRIME

↓

LE NORME DEL DISEGNO TECNICO COSTITUISCONO LE REGOLE DEL LINGUAGGIO

LE NORME DEL DISEGNO TECNICO

COSTITUISCONO LE REGOLE DEL LINGUAGGIO

CHE UN INGEGNERE DEVE CONOSCERE

PER SEGUIRE I PROPRI PROGETTI E PER

LEGGERE DISEGNI DI TERZI.

NORME

ISO → LIVELLO MONDIALE
(INTERN. STANDARDIZATION)

CEN → LIVELLO EUROPEO (EN)
(COMITATO EUROPEO NORMALIZZAZIONE)

UNI → LIVELLO ITALIANO (NAZIONALE)

E.U. FEDERATE ALL'UNI.

ESEMPIO: CIG → COMITATO ITALIANO GAS

UNICHIM → ASSOCIAZIONE PER L'UNIFICAZIONE NEI SETTORI DELL'INDUSTRIA CHIMICA

UNIMET → UNIFICAZIONE METALLI NON FERROSI.

LA NORMALIZZAZIONE

SISTEMA DI STABILIRE E APPLICARE REGOLE PER METTERE ORDINE IN UN DETERMINATO CAMPO DI ATTIVITÀ CON VANTAGGI DI TIPO ECONOMICO, FUNZIONALE E DI SICUREZZA.
È BASATA SUI RISULTATI ACQUISITI DALLA SCIENZA, TECNICA, TECNOLOGIA ED ESPERIENZA.

SUE APPLICAZIONI PARTICOLARI:

- UNIFICAZIONE
- TERMINOLOGIA E SIMBOLEGGIATURA
- PRODOTTI E PROCESSI DI FABBRICAZIONE

VANTAGGI

- FABBRICAZIONE PIÙ AGEVOLE ED ECONOMICA
- PRODOTTI NORMALIZZATI RAPPRESENTANO IL MEGLIO DELLA TECNICA (RIMANE APPLICATO UNA PROBABILE COSTANTE DI LUNGA DURATA)
- FABBRICAZIONE IN GRANDI SERIE, CON RIDUZIONE DEI COSTI
- PRODUZIONE PERMANENTE (RITMO DI LAVORO COSTANTE)
- PIÙ VARIETÀ DI PRODOTTI SODDISFANO TUTTE LE ESIGENZE DEI CLIENTI.
- SICUREZZA ELEVATA
- IL MARCHIO DI CONFORMITÀ ALLE NORME È RICONOSCIUTO DI GARANZIA.