



I'm not robot



I am not robot!

ISO Nota. La scelta della scala (unificata) deve garantire che il disegno: •sia chiaro ed i particolari più piccoli siano distinguibili (> 0.5 mm), •sia leggibile (in particolare il valore delle quote), DISEGNO TECNICO. La quotatura dipende dal tipo di disegno (di particolare, costruttivo o di collaudo) Norme generali sul Disegno Tecnico: tipi di linee. Si suddividono: GEOMETRICHE: definiscono le dimensioni di un oggetto Quotatura Un oggetto viene completamente definito dalla descrizione della forma, delle dimensioni, dello stato superficiale e del materiale. Una quota viene rappresentata da una linea di • La quotatura costituisce l'insieme delle informazioni in un disegno che precisano le dimensioni di un oggetto o di un componente meccanico. Non deve essere confusa la quotatura con la scala del disegno: le quote indicano sempre le lunghezze reali dell'oggetto espresse in millimetri e sono indipendenti dalla scala La quotatura di un disegno si realizza indicando un insieme di quote necessario e sufficiente al completo dimensionamento dell'oggetto rappresentato. UNI EN ISO (tipi di linee per tutte le applicazioni) La forma dei vari tipi di linea è definita con precisione dalla UNI EN ISO (in funzione dello spessore): linea tipo QUOTARE significa indicare le Maurizio Galluzzo Quotatura delle saldature Le dimensioni delle saldature vengono definite direttamente sul segno grafico elementare; in particolare si specificano le seguenti quote principali La quotatura è infatti obbligatoria e necessaria in un disegno per le seguenti ragioni: facilità di lettura delle quote scritte rispetto al rilievo diretto; impossibilità di rilevare dal disegno dimensioni inferiori al millimetro o imprecise; possibile alterazione delle dimensioni nelle riproduzioni e copie Per quotatura geometrica si intende L'INSIEME DELLE NORME CHE PERMETTONO L'INDICAZIONE ESPLICITA DELLE DIMENSIONI (lineari ed angolari) DELL'OGGETTO RAPPRESENTATO Quotatura Un oggetto viene completamente definito dalla descrizione della forma, delle dimensioni, dello stato superficiale e del materiale. In generale non esiste un modo univoco di quotare un componente. Il valore della quota deve essere espresso in millimetri La scelta della scala (UNIFICATA) deve garantire che il disegno: sia chiaro ed i particolari più piccoli siano distinguibili (> 0.5 mm), sia leggibile (in particolare il valore delle quote), sia il più grande possibile in relazione al formato del foglio La quotatura è lo strumento attraverso il quale si riesce a trasmettere le informazioni quantitative riguardo la geometria di un componente meccanico. Quote ridondanti (ricavabili per somma o differenza di altre quote) possono essere indicate in modo particolare per facilitare la lettura (quote ausiliarie) Quotatura: L'insieme delle quote, cioè di tutte le informazioni grafiche e alfanumeriche necessarie a definire quantitativamente la dimensione degli elementi di un oggetto e il loro reciproco posizionamento. Non deve essere confusa la La scelta della scala (UNIFICATA) deve garantire che il disegno: sia chiaro ed i particolari più piccoli siano distinguibili (> 0.5 mm), sia leggibile (in particolare il valore delle quote), Le Quote Nel Disegno Tecnico. Una quota esprime la misura di un elemento, oppure la misura della distanza tra due elementi. Le quote forniscono le informazioni necessarie alla produzione di un prodotto.