

Glossario tecnico ARKO

Arco

Elemento strutturale a forma curva.

Negli infissi può essere "arco ribassato", "arco a tutto sesto" o semicircolare, a "sesto acuto".

Binario

Struttura basilare nella costruzione di alcune linee di movimentazione composta da profilati metallici solitamente con sezione a "T" o doppia "T"

Curva

Indica genericamente un oggetto non rettilineo.

Nei profili o profilati metallici identifica anche un arco o una struttura non rettilinea (profilo curvato)

Curva elicoidale

In geometria è una superficie che si sviluppa attorno ad un asse di rotazione (esempio una vite o una molla).

Curvatura profili o profilati

Operazione meccanica ottenuta con apposite macchine ed accessori.

Può essere a freddo o a caldo.

Centina e centinatura

In architettura si usa come base mobile per posizionare archi o volte.

Nel settore della piegatura di profili metallici si usa anche per indicare una curvatura o una struttura curva in metallo e l'operazione meccanica di piegatura (esempio: calandra per centinatura)

Calandra e calandratura

Macchina utensile costituita da due o più cilindri rotanti tra i quali passa una lamiera o un profilo da curvare.

La calandratura è il processo che determina la deformazione in base ad un raggio di curvatura.

Curvatrice, curva tubi, curva profili

Macchina utensile utilizzata per la piegatura a freddo di materiali come barre, tubi e profilati;

Parole collegate: piega tubi, piegatrice, curva tubi, calandra...

Deformazione e snervamento

Ogni materiale duttile ha un valore della tensione in corrispondenza della quale il materiale inizia a deformarsi in modo plastico.

La conoscenza del materiale che si intende "snervare" è fondamentale per il tipo di manufatto che si intende produrre.

Ellisse

Figura che assomiglia ad un cerchio allungato in una direzione.

Giunto aperto / Taglio termico

Gli infissi "a taglio termico" e a "giunto aperto" sono generalmente in alluminio e costruiti per garantire una migliore tenuta nei confronti delle dispersioni termiche e per risolvere il problema del ponte termico.

Nel caso di infissi "a giunto aperto" l'acqua eventualmente penetrata all'interno viene drenata attraverso fori di scarico grazie ad un fenomeno di equilibrio della pressione interna al profilato con quella esterna, che rende noto questo tipo di infisso anche con il nome di "giunto a compensazione di pressione".

I profilati a "taglio termico", invece, si basano sul principio dell'interruzione della continuità del metallo attraverso l'inserimento di un opportuno materiale a bassa conducibilità termica in corrispondenza di una camera interna al profilato.

Infisso (o serramento)

Termine che identifica comunemente finestre, porte, ecc.

Infisso curvo

Particolari progetti edili o contesti architettonici prediligono la realizzazione di infissi curvi.

Questi infissi possono essere realizzati ad "arco ribassato", "arco a tutto sesto" o semicircolare, a "sesto acuto"

Oblò

Infisso ad apertura perfettamente circolare. A differenza delle finestre si usa dove è necessario esporsi il meno possibile. È diventato elemento caratterizzante di alcune architetture moderne.

Scorrevole

Infisso ideale per ambienti in cui si devono ottimizzare gli spazi. In alcuni contesti architettonici possono essere richiesti serramenti formati da una successione di scorrevoli curvi (raggi di curvatura concavi o convessi), in versione manuale o automatizzata se installati in contesti pubblici.