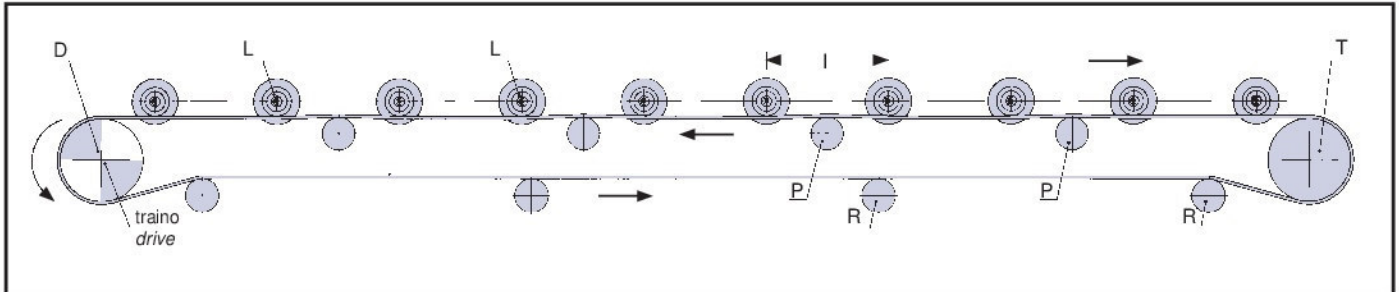


La scelta del tipo di rullo da adottare, nella progettazione di un trasportatore a rulli motorizzati con cinghia, si effettua applicando le indicazioni riportate nei capitoli «Rulli folli d'acciaio», alle pagg. 7-11 e «Rulli motorizzati d'acciaio», alle pagg. 62-76.

Le trasmissioni più usuali sono riportate negli schemi.

The choice of roller for motor-driven conveyors with belt transmissions should be made on the basis of the calculations illustrated on pages 7-11 and 62-76.

The most common types of transmission are shown in the diagrams.



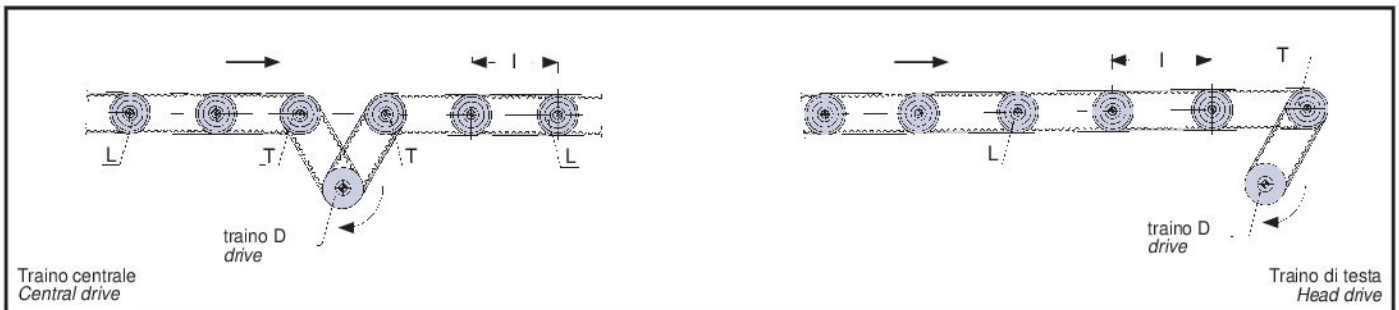
TRASMISSIONE CON CINGHIA PIANA TANGENZIALE

La cinghia piana è sostenuta e mantenuta aderente alla puleggia di ciascun rullo di linea L mediante i rulli pressori P, montati sfalsati ogni due, max. tre rulli portanti. Sia i rulli pressori che di ritorno R possono essere rulli guida d'acciaio SERIE 8, montati orizzontalmente. I rulli di comando D e di tensionamento T devono essere opportunamente dimensionati.

TRANSMISSION WITH FLAT BELT

The flat belt is held in position against the roller pulleys by pressure wheels, P, fitted to odd numbered rollers. Both pressure wheels and return wheels, R, can be steel guide rollers SERIES 8, fitted horizontally.

Command and tensioning rollers, D and T, should have sufficient dimensions.



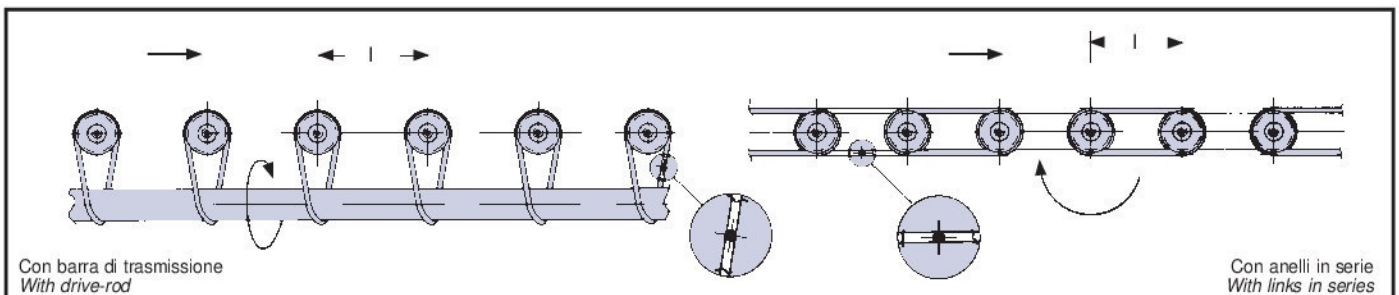
TRASMISSIONE CON ANELLI DI CINGHIA SINCRONA IN SERIE

Questa trasmissione consente la realizzazione di trasportatori particolarmente silenziosi funzionanti a velocità anche elevate. Il posizionamento centrale del traino D consente la ripartizione dei sovraccarichi su più rulli di linea L. I rulli terminali T devono essere opportunamente dimensionati.

TRANSMISSIONS WITH SYNCHRONOUS BELT

These drive-systems operate very silently even at high speeds.

The central position of the drive-motor, D, allows loads to be spread across the rollers in the track. End rollers, T, should have sufficient dimensions.



TRASMISSIONE CON ANELLI DI CINGHIA TONDA

I rulli di linea L sono collegati tra loro con anelli di cinghia tonda in serie o singolarmente ad una barra di trasmissione azionata dal gruppo motore. La cinghia, normalmente di poliuretano PUR, è montata in tensione per consentire l'aderenza al fondo-gola dei rulli.

TRANSMISSIONS WITH ROUND BELT

Rollers, L, are connected by round belt or singly by drive-rod powered by a motor.

The belt, usually in polyurethane, is taught in order to provide adherence to the roller grooves.