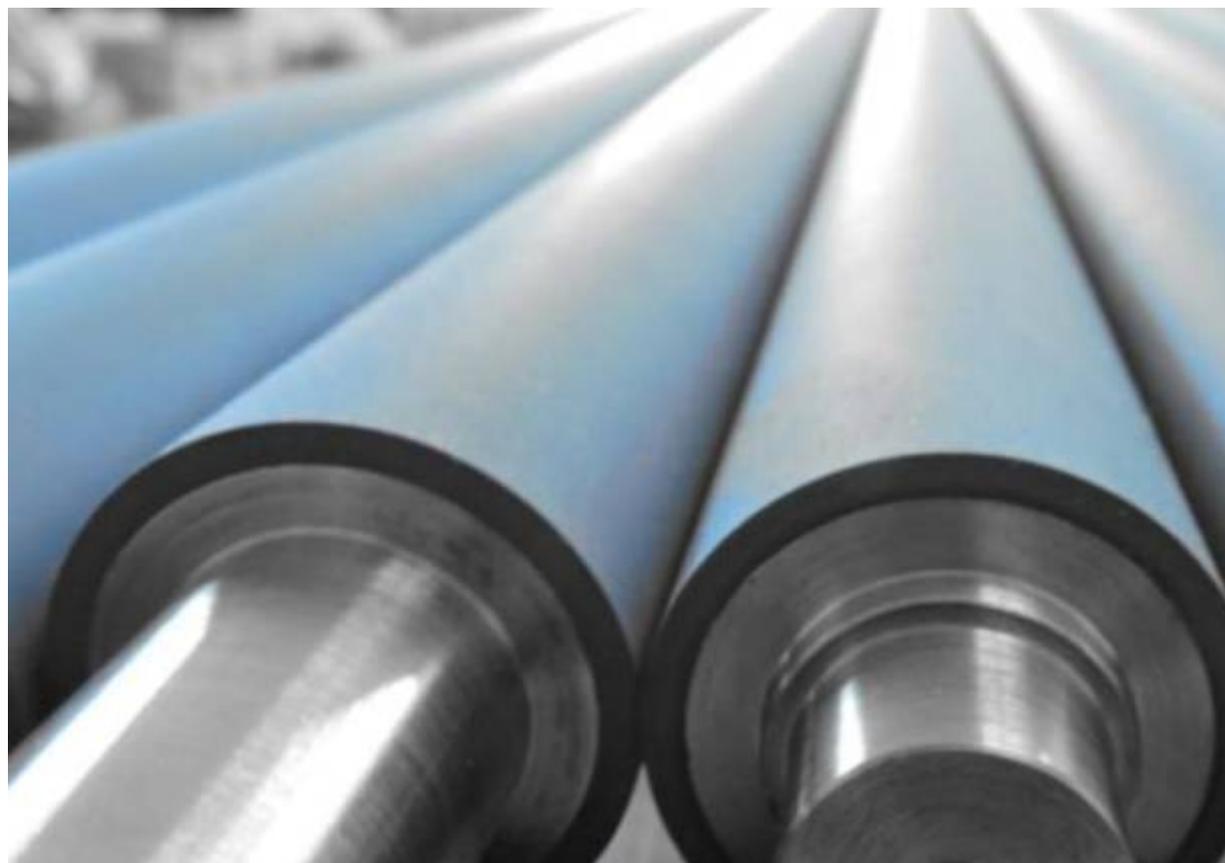


## Rulli in gomma: caratteristiche e vantaggi in ambito industriale

**Pubblicato:** Mercoledì 23 Dicembre 2020



I **rulli in gomma** sono articoli indispensabili in numerosi contesti industriali: la loro grande varietà ne permette l'installazione sui macchinari più diversi, agevolando un ampio numero di processi e lavorazioni.

Riveste, però, una grande importanza la qualità con cui essi vengono realizzati: per questo motivo, bisognerebbe sempre affidarsi ad **aziende di grande esperienza nel settore**, che mettono prodotti di alto livello in grado di assicurare durevolezza.

Tra essi, figurano senz'altro i professionisti di [italianrubberroller.com](http://italianrubberroller.com), specializzati nella realizzazione di rulli in gomma e in altri materiali altrettanto resistenti, così come nella produzione di tanti altri **articoli tecnici**.

### Peculiarità dei rulli in gomma

La **gomma** è un **materiale molto elastico**, con la sua capacità di estendersi senza rompersi per poi tornare alla forma originaria. Molto spesso viene utilizzata anche in forma riciclata, **nel rispetto delle norme ambientali**, ma le sue caratteristiche di resistenza non vengono intaccate.

Un rullo rivestito di gomma, quindi, presenterà il vantaggio di **non subire abrasioni** neanche se a

contatto con sostanze chimiche o in presenza di attriti: per ottenere questi risultati vengono impiegate **mescole particolari**, resistenti anche alle alte temperature (fino a più di 250 gradi centigradi) e che al tempo stesso permettono di essere lavorate superficialmente.

Infatti, i **rulli in gomma** possono essere rifiniti con scanalature o bombature atte a supportare i macchinari su cui saranno montati. A passo stretto, con rigatura a chevron, circolare o con finiture coniche ed elicoidali, ogni rullo ha una sua destinazione d'uso per essere davvero performante a 360°.

Ovviamente, il rivestimento dovrà essere creato **su misura per il rullo** di appartenenza, così da rappresentare un corpo unico e indistruttibile a seconda della robustezza e dell'impiego specifico.

## Utilizzi dei rulli in gomma

Uno dei settori in cui i rulli sono davvero fondamentali è, di certo, quello **tipografico**. I rulli **inchiostatori** possono creare serigrafie perfette e, a tale scopo, devono avere una profilatura in gomma perfettamente liscia.

Non sono, però, gli unici impiegati in questo specifico ambito: ugualmente imprescindibili sono, ad esempio, i **rulli bagnatori**, che inumidiscono la lastra con una miscela di acqua e alcool, i cilindri di compressione, che svolgono l'importante compito di imprimere la giusta pressione, e quelli **macinatori** che rendono liquido al punto giusto l'inchiostro. Esistono poi **rulli atti a plastificare**, rilegare e persino verniciare.

Nel settore agricolo, invece, basti pensare ai **rulli compattatori** che vanno a contatto col terreno, magari anche umido o dissestato e devono quindi risultare pressoché indistruttibili, mentre questi articoli avranno una miscela adeguatamente certificata in caso di **scopi alimentari**. Per questi ultimi, possono esserci sia rulli atti a trasportare gli alimenti da un reparto all'altro, che quelli dedicati a fini specifici come la creazione della pasta fresca o secca.

Un nastro trasportatore per **materiali edili o industriali** avrà al suo interno rulli di un'elevata resistenza alla pressione e al peso, nonché ad operazioni complesse come la frantumazione o il taglio.

Altri settori in cui i rulli in gomma possono essere impiegati in diversi contesti sono quello **calzaturiero** e quello della **lavorazione delle pelli**. Con anima in acciaio e zigrinature che offrono il giusto attrito, i cosiddetti rulli spaccapelle sono fondamentali per creare le basi primarie a realizzare scarpe e altri prodotti in cuoio.

I **calandratore**, invece, incollano tra loro gli elementi imprimendo la giusta pressione (anche nell'ambito della cartotecnica). I **rulli sagomati** sono veri e propri rulli di precisione per realizzare forme specifiche quali tacchi e soles.

Infine, nelle industrie come quelle **siderurgiche** sarà imprescindibile disporre di rulli rivestiti in gomma estremamente resistente alle temperature più estreme, che quindi non si sciolgano o si deformino.

Non solo, ma possono essere presenti **sostanze acide o chimiche** per cui sono realizzati rulli con mescole speciali in grado di non subire nessun tipo di danno a contatto con questi elementi.

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it

