

# L'INTIMO INTELLIGENTE

La tessitura a maglia intelligente (*smart knitting*) permette di ottenere capi di **biancheria intima** (in particolare, maglieria e mutande) pronti per l'indosso che, in genere, non presentano cuciture (*seamless*).

Tale tecnologia consente di evitare (o, almeno, di ridurre) numerosi passaggi dell'iter produttivo, compreso quello della confezione, limitando al massimo gli sprechi e, quindi, con minor impatto ambientale.

Solitamente, si utilizzano **macchine rettilinee con elevate prestazioni** che lavorano a tubolare, similmente a quelle circolari.

Questi macchinari offrono la possibilità di:

- produrre effetti visivi differenti (maglia rasata, maglia a coste, maglia traforata, jacquard);
- produrre una maglia con diverse densità presenti nello stesso capo, con zone più elastiche e zone più rigide;
- utilizzare filati di diverso colore e diversa struttura.

I produttori di calze sono stati i primi a sperimentare produzioni *seamless*.

Dai collant senza cuciture, realizzate con macchine circolari, il settore si è poi evoluto nella tessitura a maglia intelligente, adattando le macchine rettilinee in modo tale che lavorassero come le circolari.



Le macchine per la tessitura a maglia intelligente funzionano grazie a **software** innovativi in grado di gestire e modificare diversi **modelli** già presenti in **archivio**, in modo tale da rispettare il cartamodello del capo da produrre, con le sue peculiarità e le misure adeguate alla taglia o al gruppo di taglie.

I capi memorizzati elettronicamente permettono una riproduzione identica nel tempo assicurando alta qualità.

In genere, con la macchina, si realizza un capo prototipo che, nella maggior parte dei casi, sarà poi sottoposto ad alcuni trattamenti. È bene ricordare che tali trattamenti potrebbero alterare lievemente le misure e le prestazioni del tessuto, pertanto, prima di avviare la produzione vera e propria, si effettua una **prova d'indosso** su un modello/a.



Mutanda a vita alta senza cuciture, realizzata con tecnologia a maglia intelligente.

Il professionista richiama a video le sagome presenti in archivio per modificarle in base alle esigenze del cartamodello (per esempio, le allunga, le restringe in vita, ecc.). Nell'immagine, a partire dalla sagoma di una canottiera base smanicata, si fanno congiungere le due sagome delle maniche al livello ascellare, per realizzare una maglia intima a maniche lunghe, senza cuciture.

