



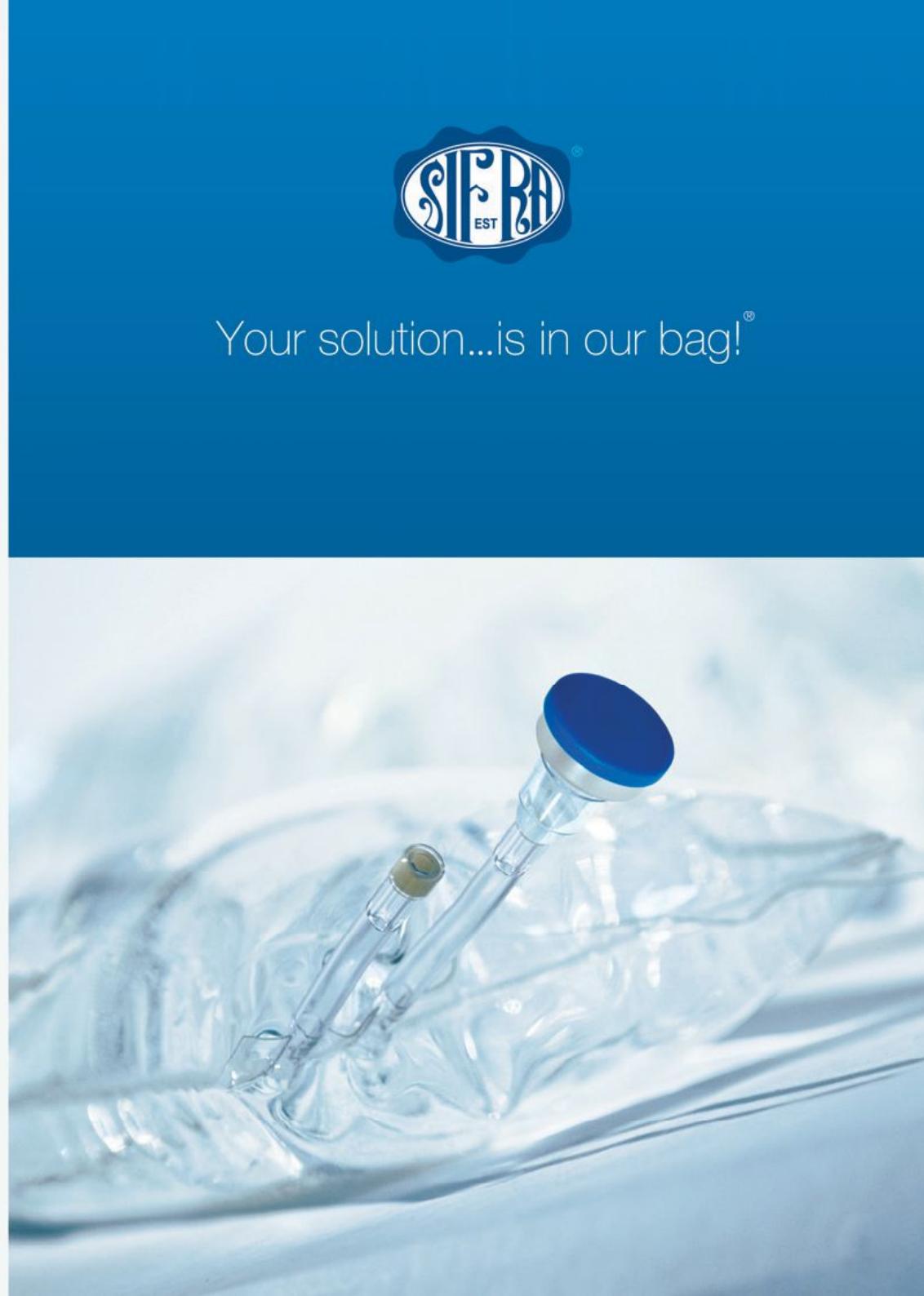
Stampa: Stile, Trieste



S.I.F.R.A. EST S.p.A.
Società Italiana Farmaceutici Ravizza Est

Head Office & Production Site:
Via Caboto 19/8 - 34147 Trieste (Italy)
web: www.sifraest.com e-mail: info@sifraest.com
Tel. +39 040 382708 Fax. +39 040 8320392
VAT n.: IT00742650328

SIFLEX® • SIFTUBE® • SIFLAT® • SIFLEX PACK® • MAGIFLEX®



Your solution...is in our bag!®

PVC

Il granulo **SIFLEX®** di PVC per uso medico è l'elemento basilare di tutti i prodotti della linea PVC della S.I.F.RA. EST S.p.a. Esso è prodotto secondo le norme GMP ed ISO, nonché utilizzando materie prime di indiscussa qualità.

L'impianto di granulazione garantisce la massima purezza del prodotto nonché la totale uniformità dei lotti, fornendo così granuli per uso medicale totalmente certificati e di altissima qualità.



SIFLEX®

The **SIFLEX®** is a medical grade PVC granule that is the first and essential element of S.I.F.RA. EST S.p.a. PVC products. It is manufactured according to the most stringent GMP and ISO norms, using first-class raw materials. The **SIFLEX®** granulation plant guarantees the highest possible purity, supplying fully certified compounds of the highest quality.



SIFTUBE®

The PVC tubing **SIFTUBE®** is produced through the extrusion of **SIFLEX®** PVC granule. It is a non-toxic medical grade PVC tube that, thanks to its excellent biocompatibility, is particularly suitable for the production of a vast range of medical devices in the i.v. as well as dialysis sectors. The **SIFTUBE®** has various dimensions, ShA hardness, finishing and packaging depending on the final customer's needs.



SIFLAT®

The PVC (branded **SIFLAT®**) lay-flat tube is generated by the extrusion of **SIFLEX®** and, thanks to its excellent biocompatibility, is particularly suitable for the production of flexible bags addressed to the infusion and dialysis solutions in the Pharma Industry.

The empty PVC bags (branded **SIFLEX PACK®**) are manufactured through an high frequency welding process that seals PVC tubular film **SIFLAT®** and PVC tubing **SIFTUBE®**. Its perfect sterilizability (121 °C), elasticity, transparency and compatibility with drugs, guarantees an excellent quality / price ratio. The Production Dept. site in a "controlled environment" room, manufactures more than 60 million PVC bags per year.

PVC-FREE (Polypropylene)

La nuova linea di prodotti PVC-FREE chiamata **MAGIFLEX®** comprende tubi ottenuti mediante la co-estruzione di particolari polimeri poli-olefinici.

Il **MAGIFLEX® TUBE** è stato concepito principalmente come materia prima nella produzione di sacche flessibili, ma grazie alle sue caratteristiche tecnico-fisiche e alla sua eccellente biocompatibilità, può essere impiegato anche per la produzione di una vasta gamma di dispositivi medici.



MAGIFLEX® TUBE

La nuova linea di prodotti PVC-FREE chiamata **MAGIFLEX®** comprende film e tubolari ottenuti mediante la co-estruzione di particolari polimeri poli-olefinici. **MAGIFLEX® FILM** per la produzione di contenitori flessibili, è un film tri-strato utilizzato con ottimi risultati in tutti i tipi di macchine esistenti nel mercato, dalle semplici macchine manuali fino alle sofisticate macchine Form-Fill-Seal (FFS), garantendo ampissima compatibilità con i farmaci, perfetta sterilizzabilità (121°C), saldabilità, elasticità e trasparenza.



MAGIFLEX® FILM

Le sacche in PVC-FREE (specificamente Polipropilene chiamate **MAGIFLEX® BAG**) sono prodotte mediante saldatura termica del film e del tubo **MAGIFLEX®**. La sua perfetta sterilizzabilità (121°C), elasticità, trasparenza e compatibilità con i farmaci, garantisce un ottimo rapporto qualità/prezzo. Il reparto di produzione in "classe controllata" ha una capacità produttiva annua di oltre 12 milioni di sacche.



MAGIFLEX® BAG

The new line of PVC-FREE products called **MAGIFLEX®** includes tubes obtained by co-extrusion of special poly-olefin polymers.

MAGIFLEX® TUBE has been designed primarily to be used in bag making machine, but thanks to its technical-physical characteristics and its excellent biocompatibility, can also be used for the production of a wide range of medical devices.

The new line of PVC-FREE products called **MAGIFLEX®** includes films and lay-flat tubes obtained by co-extrusion of special poly-olefin polymers. **MAGIFLEX® FILM** for the production of flexible containers, is a three-layer film used with excellent results in all types of existing machines in the market, from simple manual machines such up to the sophisticated machines as Form-Fill-Seal (FFS), ensuring wide compatibility with drugs, perfect sterility (121 °C), sealability, flexibility and transparency.

The PVC-FREE (made entirely of Polypropylene branded **MAGIFLEX® BAG**) bags are manufactured through heat transfer welding system to seal film and tubing **MAGIFLEX®**. Its perfect sterilizability (121 °C), elasticity, transparency and compatibility with drugs, guarantees an excellent quality / price ratio.

The Production Dept., in a "controlled environment" room, manufactures more than 12 million bags.

Connectors



The connectors are stoppers used to close the bag's tubes after filling. Their specific characteristics will determine the field the bag will be used in (i.e. infusion, dialysis, PD urology, etc...).

S.I.F.RA. EST has a vast choice of connectors for each medical application.