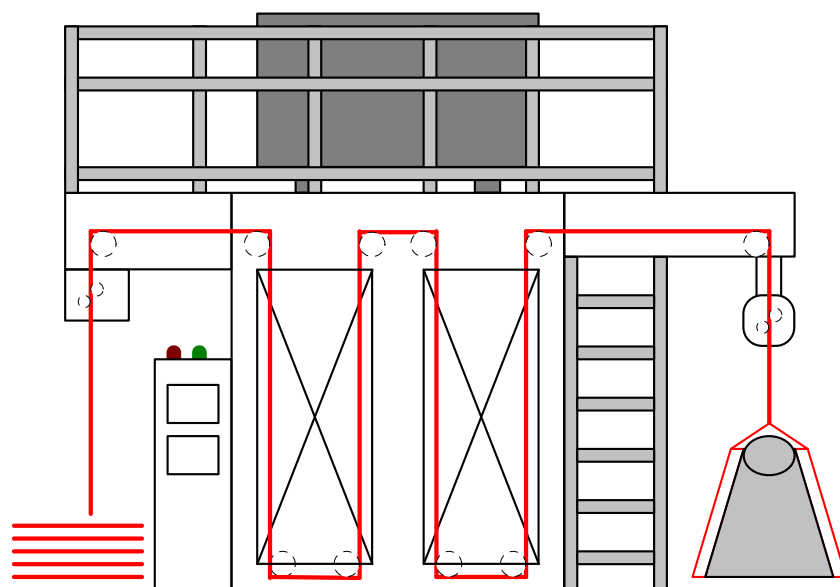


## VAPODRY "RF/T"



<b>FREQUENZA DI LAVORO DEI GENERATORI</b> <i>WORKING FREQUENCY OF GENERATORS</i>	(I.S.M.) 27.12 MHz ± 0.6%
<b>RAFFREDDAMENTO DEI GENERATORI</b> <i>COOLING SYSTEM OF GENERATORS</i>	ad aria <i>air cooling</i>
<b>POTENZE RF DISPONIBILI</b> <i>AVAILABLE RF POWER VALUES</i>	60 - 85 kW
<b>CAPACITA' EVAPORATIVA MEDIA</b> <i>AVERAGE EVAPORATION RATE</i>	1.3 kg(H <sub>2</sub> O) / kW(RF)h
<b>TEMPERATURE MEDIE DI ESSICCAZIONE</b> <i>AVERAGE DRYING TEMPERATURES</i>	40 ÷ 60 °C
<b>CONTROLLO DELL'UMIDITA' RESIDUA</b> <i>RESIDUAL MOISTURE CONTROL</i>	automatico a mezzo sensori e centralina elettronica di comando feed-back sui parametri di lavoro dell'impianto <i>automatic by means of sensors and electronic feed-back control of the dryer</i>
<b>SISTEMA DI TRAINO</b> <i>CONVEYING SYSTEM</i>	con motorizzazione a controllo costante della tensione <i>with motorization for constant tension control of the fabric</i>
<b>SISTEMI DI ALIMENTAZIONE E SCARICO</b> <i>INLET AND OUTLET SYSTEMS</i>	secondo specifiche del cliente <i>according to customer's specifications</i>
<b>DIMENSIONI</b> <i>DIMENSIONS</i>	4.2 m (L) x 4.2 m (W) x 4.2 m (H)

**ESSICCATOIO PER  
TESSUTI  
VAPODRY "RF/T"**

L'impegno condiviso da STALAM e BISIO nello sviluppo di tecnologie di essiccazione innovative ha portato alla messa a punto di un rivoluzionario asciugatoio a radiofrequenze per tessuti.

Presentato in anteprima mondiale ad ITMA '95, l'essiccatoio VAPODRY "RF/T" è tuttora la prima ed unica unità industriale a radiofrequenze appositamente concepita per l'essiccazione - totale o parziale - di tessuti liberi.

Alcune delle caratteristiche salienti dell'asciugatoio VAPODRY "RF/T" sono:

- . la capacità di trasferire elevate potenze RF su superfici limitate, così da ottenere elevate produttività in spazi ridotti;
- . l'essiccazione avviene in pochi secondi e a bassa temperatura (40-60 °C);
- . l'umidità residua del tessuto è perfettamente uniforme e controllata "in line" con un sistema computerizzato;
- . la costruzione è modulare, per rispondere al meglio a tutte le esigenze produttive.

Numerosissime sono le possibili applicazioni dell'asciugatoio VAPODRY "RF/T", non solo come unità indipendente ma anche e soprattutto in combinazione con altre apparecchiature (nuove o vecchie) quali essiccatoi per tessuti convenzionali, ramosi, impianti di termofissazione e molti altri impianti di finissaggio, allo scopo di aumentarne l'efficienza, la produttività, e soprattutto migliorando la qualità del prodotto finito.

**VAPODRY "RF/T"  
DRYER  
FOR FABRICS**

*The outstanding efforts spent by STALAM and BISIO researching innovative drying technologies led to the development of a revolutionary radio frequency dryer for fabrics.*

*Presented for the first time at ITMA '95, the VAPODRY "RF/T" dryer is still the only industrial radio frequency drying equipment specifically designed for the tensionless drying - partial or complete - of knitted and woven fabrics.*

*Some of the most important characteristics of the VAPODRY "RF/T" dryer are:*

- . the ability to transfer high radio frequency power values on small surfaces, thus obtaining great productivity within a small space;*
- . the drying process takes a few seconds and occurs at a low temperature (40-60 °C);*
- . the residual moisture in the fabric is perfectly uniform and controlled by an in-line computerised system;*
- . the construction is modular, to fit any production requirement.*

*Widespread uses of this dryer are possible not only as an independent drying unit, but also in conjunction with existing (old or new) equipment such as conventional tensionless dryers, relaxation dryers, stenters, thermosetting equipment, and many other finishing machines. The VAPODRY "RF/T" dryer will increase the efficiency and throughput of existing equipment, in addition to improving the quality of the finished product.*