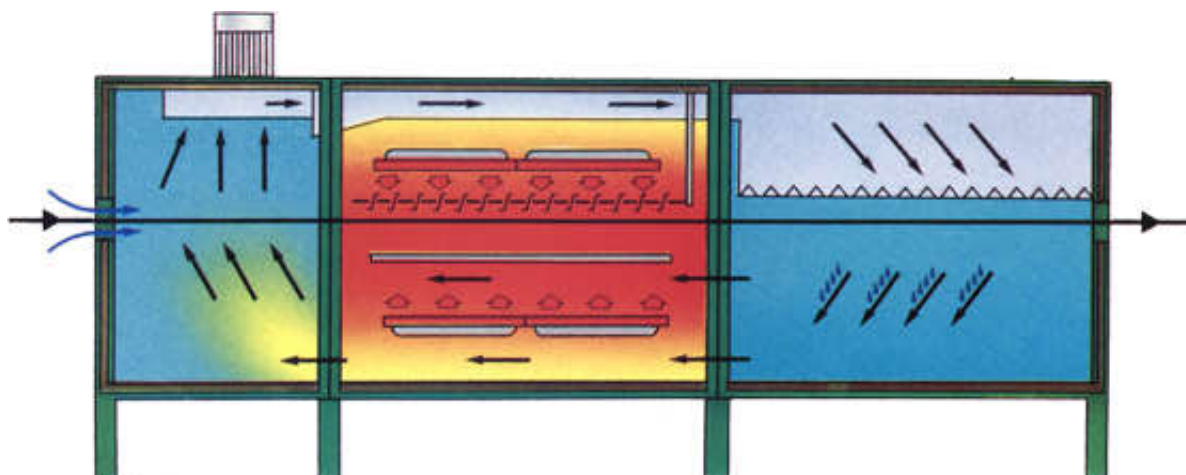


## Essiccatoi catalitici a raggi infrarossi, gas metano e GPL

- massima sicurezza • assenza di fumi di scarico • minima dispersione termica • rispetto dell'ambiente
- eccezionale resa in Kcal/h • minimo ingombro • risparmio energetico • bassi costi d'esercizio
- assenza di fiamma • alta produttività • essiccaggio uniforme • maggiore morbidezza all'uscita



Gli essiccatoi modello Super e Compact ultima generazione sono il risultato di oltre 20 anni di esperienza maturata nel settore conciario. Essi sono particolarmente indicati per essiccazione dopo cabine di spruzzatura; macchine a tamponare; velatrici; macchine a tingere in generale.

Realizzati a elementi modulari, permettono di ottenere grandi produzioni con un ingombro limitato.

Tale performance è resa possibile dall'utilizzo dei nostri pannelli catalitici a raggi infrarossi senza fiamma, da noi introdotti e largamente utilizzati nel settore conciario.

Utilizzando una fonte di energia economica e pulita come il gas (GPL o metano), i pannelli producono raggi infrarossi, che permettono di essiccare e condizionare al tempo stesso la pelle.

La totale assenza di fiamma consente di utilizzare questi essiccatoi anche in presenza di vernici alla nitro. In questo caso i solventi in evaporazione vengono in larga parte catalizzati, quindi abbattuti eliminando gli odori, con un notevole recupero di energia termica e benefici per l'ambiente di lavoro.

La temperatura all'interno dell'essiccatoio è regolabile, a mezzo apposita centralina di controllo, da 40° a 180° C, senza alterare le caratteristiche della pelle. Questo è possibile in quanto con la catalisi del gas viene prodotto anche vapore acqueo, che permette alle pelli di mantenere la propria percentuale di umidità naturale.

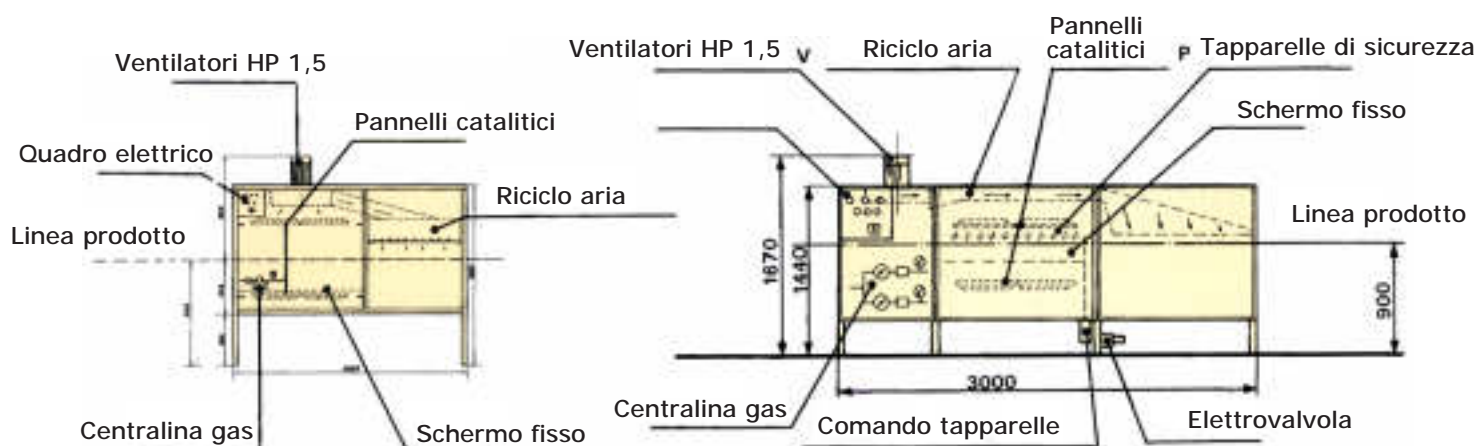
Infragas Nova Impianti è specializzata nella progettazione e costruzione di impianti e sistemi di essiccazione speciali, atti a risolvere tutte le esigenze dei propri clienti.

Su richiesta possono essere forniti anche essiccatoi a vapore.

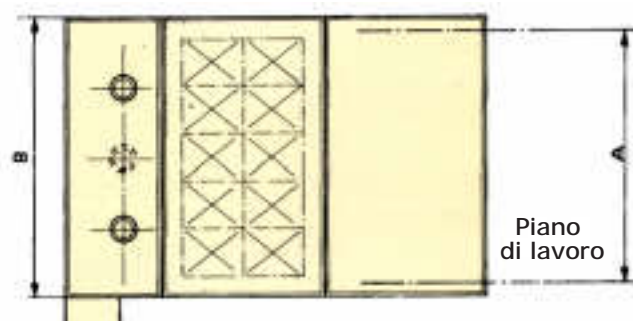
## Schema di una linea



## Descrizione tecnica costruttiva



COMPACT



SUPER

	Modello	Larghezza	Numero	Numero	Potenza	Potenza	Consumi	
	Piano di lavoro	totale	ventole	pannelli	assorbita	termica resa	P	
	A	B	V q.ty	P q.ty	Kw start	kcal max	Kg/h GPL	m <sup>3</sup> /h metano
COMPACT	1800	2034	2	8	6,4	24,000	2,8	4
	2200	2434	2	10	8	30,000	3,5	5
	2600	2834	3	12	9,6	36,000	4,2	6
	3100	3334	3	14	11,2	42,000	4,9	7
SUPER	1800	2114	2	8	6,4	24,000	2,8	4
	2200	2514	2	10	8	30,000	3,5	5
	2600	2914	3	12	9,6	36,000	4,2	6
	3100	3414	3	14	11,2	42,000	4,9	7
	3700	4014	3	16	12,8	48,000	5,6	8

## Applicazioni

Il processo di essiccazione a mezzo pannelli catalitici è caratterizzato dall'assenza di fiamma e dalla mancanza di emissione di prodotti fumosi della combustione.

Eventuali solventi evaporati vengono a loro volta catalizzati, con recupero di energia termica. Queste caratteristiche rendono possibile l'utilizzo di queste tecnologie in svariati settori.



Pelli e finte pelli  
Essiccazione dopo cabine di spruzzatura, velatrici, macchine a tamponare, macchine a tingere in genere.



Tessuti e non-woven, ovatta  
Asciugaggio dopo tintura, impregnazione, coagulazione o spalmatura. Ideali per operazioni di gelificazione, turapori, fusione, preriscaldamento, accoppiamento.



Legno  
Essiccazione dopo verniciatura, o collante.



Carta  
Essiccazione dopo adesivizzazione, resinatura, stampa, accoppiamento.



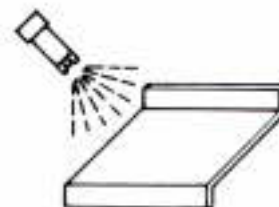
Gomma, moquette, plastica  
Preriscaldamento per termoformatura, fusione resine, essiccazione dopo applicazione di lattice.



Imballi  
Termoretrazione.



Carpenteria metallica e lamiera  
Essiccazione dopo verniciatura.



Varie  
Tutti i problemi di essiccazione, preriscaldamento e trattamenti termici in genere.

*Infragas Nova Impianti*

10040 Leini (Torino) Italy - via Santorre di Santarosa, 32  
tel +39 011 9973971-2 fax +39 011 9973992