

P.o.box: Giorgio De Nichilo- Suisse Post-6830 - Chiasso 1-
Ch: +41 (0)79 35 91 451 - Ita: +39 349 23 56 586-
gdn.rigosas@hispeed.ch; gdn.rigosas@gmail.com-

Thermoforming
Engineering
Research



R.I.G.O.'s Story-59 years' experience in thermoforming machines and process

PROMO 16-QUATER- rev 01 del 12 Novembre 2019-

A chi di competenza:

Buongiorno a tutti.

Come già comunicatoVi con l'invio delle promo precedenti, che rialleghiamo, noi, **Rigo**, siamo gli **inventori** di un **brevetto per un sistema di risparmio energetico**, applicato alle **macchine termoformatrici**. Ci riferiamo, in modo specifico, alla **struttura dei pannelli di riscaldamento** ed al **concetto dei comandi elettronici**, nonché della **potenza applicata**.

A partire dall'epoca del **brevetto**, anno **1996**, poi aggiornato costantemente, abbiamo già costruito tutti gli **impianti nuovi** con questa **struttura brevettuale applicata**. Con il **progetto iniziale del 1996**, il **risparmio** era del **20%**, che non è poco. Successivamente, tale progetto, nel corso degli anni, è stato **upgradato**, fino a conseguire il **60%**, nel **2019**.

Già nel **2017**, rendevamo noto, e quindi richiamavamo l'attenzione da parte dei clienti, con le **promo n. 16-16-bis e**, successivamente, **16-tris**, che **tale risparmio è possibile e già attivo**, poichè **Rigo** mai tralascia un argomento di tale livello.

Facciamo un esempio.

Se in una qualunque macchina termoformatrice, da **bobina** o da **lastra**, fossero installati **100 kW**, **3/4 sarebbero normalmente utilizzati**. Pertanto, avremmo un **consumo di 75 kW**.

Ogni azienda deve fare i suoi conti, con la **moneta** in uso nel suo paese.

In **Europa**, mediamente, **ogni kW costa € 0,30**. Valore da correggere, secondo ciò che effettivamente si paga. Conseguentemente, **75 kW x 0,30 €**, corrisponde a **€ 22,50/ora**. Pertanto, quella macchina costerebbe, solo in energia elettrica:

€ 22,50 x 2.000 ore (1 turno) = € 45.000/anno

Se invece fosse utilizzata per **2 turni**, il costo raddoppierebbe a **€ 90.000/anno**.

In caso di macchina con **maggiore potenza installata**, per esempio **500 kW**, il costo annuale sarebbe esattamente moltiplicato x 5 volte. Pertanto:

€ 45.000/anno x 5 = 225.000 €/anno su un turno.

Su due turni, € 225.000 x 2 = € 450.000.

Siamo di fronte a **numeri paurosi**, ed anche nel caso di imprenditori di piccole dimensioni, la spesa per l'energia elettrica è **troppo elevata**.

P.o.box: Giorgio De Nichilo- Suisse Post-6830 - Chiasso 1-
Ch: +41 (0)79 35 91 451 - Ita: +39 349 23 56 586-
gdn.rigosas@hispeed.ch; gdn.rigosas@gmail.com-

Thermoforming
Engineering
Research



Ovvio che, se per esempio, ricalcoliamo tutto ciò per un **destinatario in Brasile**, ove l'energia elettrica costa **0,30 Reais**, dovreste sostituire gli **Euro** con i **Reais**.

La controprova è, **prendete una bolletta di oggi e togliete il 60%**.

La **nuova struttura**, con una **ulteriore protezione sul retro del pannello**, per non far sfuggire l'energia, **abbassa** ulteriormente i consumi.

Inoltre, le **resistenze con potenze elevate non servono più**.

I **cavi elettrici**, che convogliano l'energia all'interno dei pannelli, sono a **bassa protezione**, in **gomma silicone**, non più in vetro silicone, **costano 5 volte meno**, sono **10 volte più flessibili** e con quel bassissimo impatto termico **sono indistruttibili**.

Noi, **Rigo**, da anni, parliamo di questa **paurosa perdita di denaro**, ma non vediamo **riscontro da parte dei nostri clienti**. Siamo **disponibili a spiegare il concetto**, e lo rendiamo noto ai nostri clienti, con **promo e spiegazioni** durante le visite, ma solo alcuni di loro hanno compreso l'**importanza del messaggio** ed hanno richiesto **upgrades** sulle **macchine esistenti**, o si sono dotati di **linee nuove**. Gli altri stanno ancora sprecando energia inutilmente. Noi non desistiamo. Anche quando arriviamo a proporre **visite per parlare di questi argomenti**, visite totalmente gratuite, e ci **vengono negate**, riscontrando il **disinteresse** più totale per un argomento che dovrebbe toccare tutti.

Spesso ci viene risposto che le loro fabbriche sono dotate di **pannelli solari**.

Ciò che noi proponiamo non ne esclude l'uso, che permette un **accumulo di energia utilizzabile**. Ma l'**upgrade** che **Rigo** propone, consente di **risparmiare ulteriore energia**.

Inoltre, il continuo **aumento delle tariffe energetiche**, non fa altro che elevare ulteriormente i numeri sopra esposti. Dobbiamo difenderci in qualche modo!

Con un piccolo **investimento di denaro**, facilmente ammortizzabile, potrete **upgradare** i Vostri macchinari e smettere di sprecare inutilmente energia. E' un **risparmio che vale per sempre**. Anche nel caso di acquisto di **macchine nuove**, dotate di questo nuovo progetto, che permette di ottenere il **massimo risparmio (60%)**, la piccola differenza di prezzo rispetto alle macchine sprovviste, si avrà un **beneficio che durerà per sempre**.

Cordiali saluti

Giorgio De Nichilo
Rigo Suisse

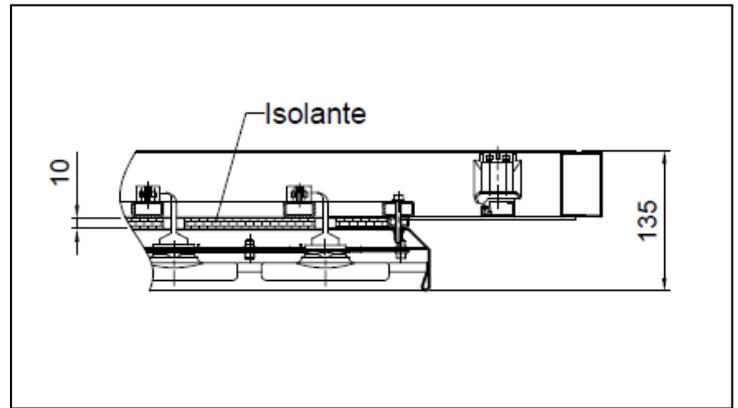
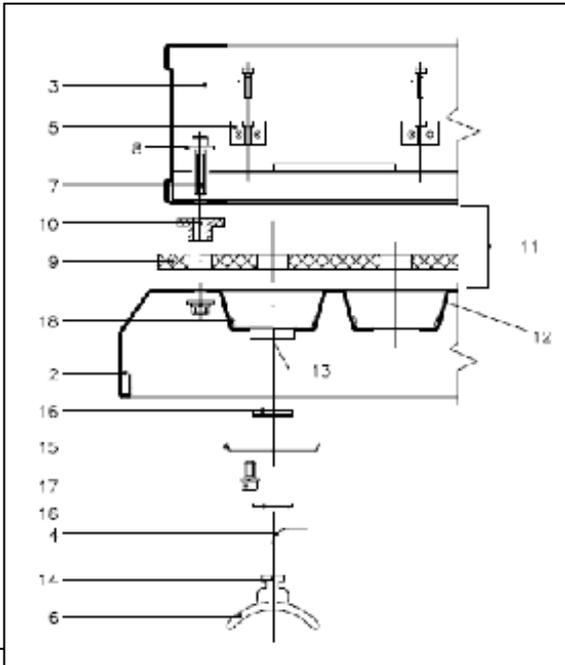
Marcos Vinicius De Barros
Halifax Representações-Brasil

P.o.box: Giorgio De Nichilo- Suisse Post-6830 - Chiasso 1-
Ch: +41 (0)79 35 91 451 - Ita: +39 349 23 56 586-
gdn.rigosas@hispeed.ch; gdn.rigosas@gmail.com-

Thermoforming
Engineering
Research

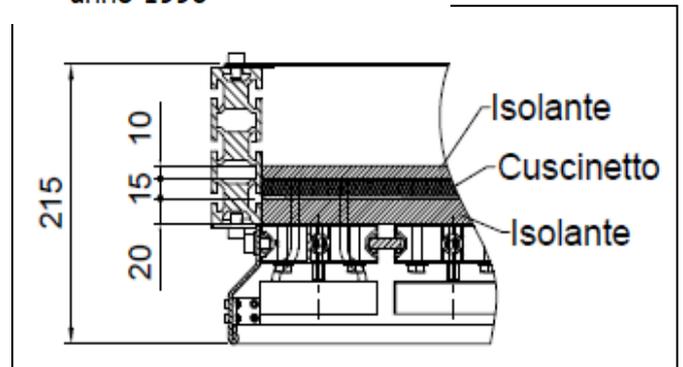
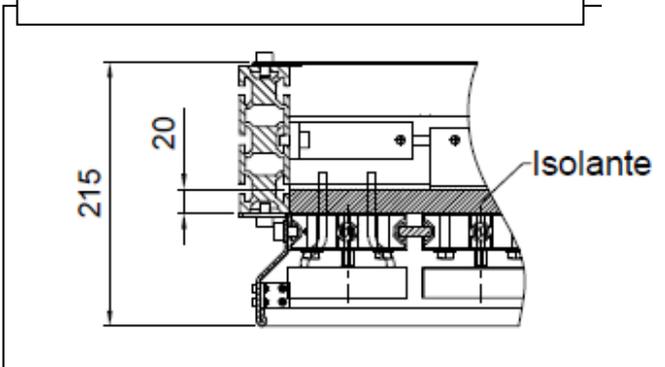


EVOLUZIONE PROGETTUALE BREVETTO PER RISPARMIO ENERGETICO



SOLUZIONE ESEGUITA ↑
fino all'anno 2000

BREVETTO RISPARMIO ENERGETICO
anno 1996



SOLUZIONE ESEGUITA
fino all'anno 2018

NUOVA VERSIONE

LA CONCORRENZA DI RIGO, IN 23 ANNI, NULLA HA FATTO SU QUESTA STRADA. ZERO!!!

*"Il Giovane corre veloce; Il Saggio sa dove andare!!!"
"The Young man runs fast; The Expert man knows where to go!!!"*