

Generalmatic S.R.L.

INNOVAZIONE

by

Generalmatic S.R.L.
Via Giacchino Rossini 80 I-20025 Legnano (MI) ITALY
Tel: ++39 0331 455647 Fax: ++39 0331 457175
E-Mail: generalmatic@generalmatic.com Website: <http://www.generalmatic.com>

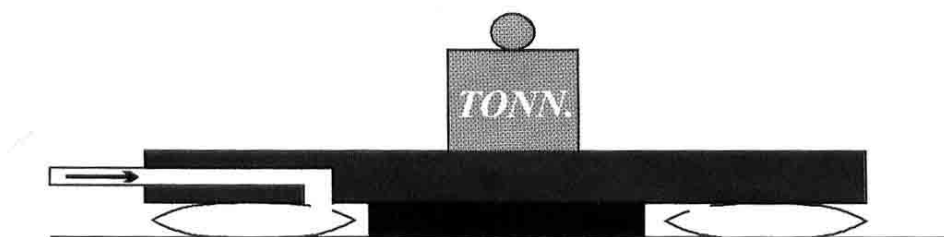
il trasporto rivoluzionario

su cuscini d'aria

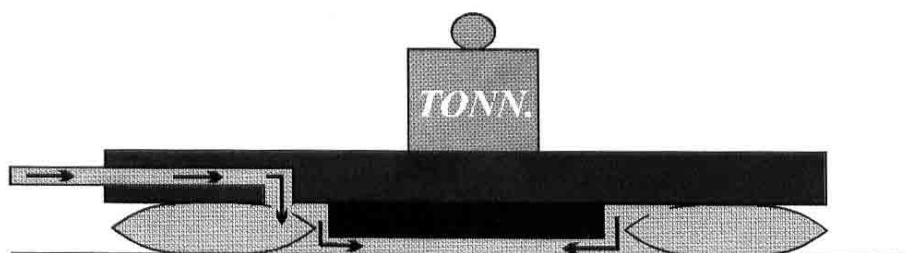
LOAD MOVING SYSTEMS

COME FUNZIONA IL NOSTRO ESCLUSIVO AERO-CASTER.

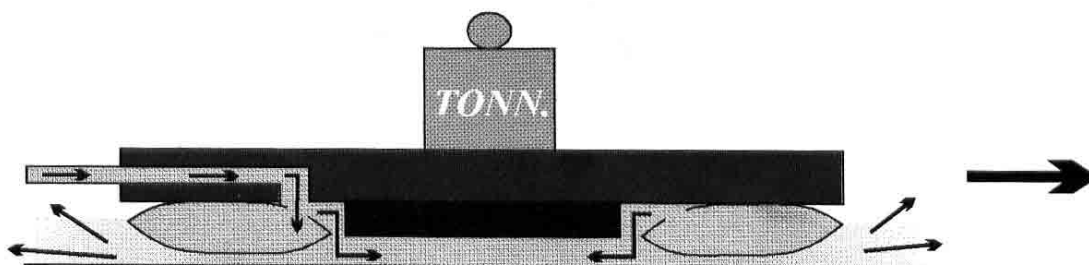
Con la tecnica di uno strato d'aria si possono trasportare facilmente carichi di alcune tonnellate. Il sistema Aero-Caster utilizza aria compressa per far letteralmente "galleggiare" carichi pesanti su uno strato d'aria.



Prima fase: Prima di essere gonfiato l' Aero-Caster è solidamente appoggiato al pavimento tramite gli appositi supporti. Questi supporti agiscono in modo che la camera d'aria toroidale dell' Aero-Caster non venga schiacciata nel momento in cui il peso vi viene appoggiato.



Seconda fase: Quando nell' Aero-Caster viene introdotta l'aria compressa di tipo standard (**3.5 bar**), la camera d'aria toroidale si gonfia, creando così un sigillo contro la superficie del pavimento.



Terza fase: Quando la pressione dell' aria all' interno della camera interna é sufficiente a sollevare da terra il peso del carico, l' aria comincia a sfuggire lentamente e costantemente tra il cuscinetto torico ed il pavimento. Il carico, quindi, si trovera' a "galleggiare" su un cuscinio d' aria sottile e senza frizione, dello spessore di 0.1 - 0.2 mm.
(N.B.:Gli Aero-Casters si usano generalmente in set di tre o piu' elementi).