

PSYK^OBOARD

electric double skateboard



WE ARE AN INNOVATIVE START UP WHICH DESIGNED ELECTRIC SKATE PSYKOBOARD

Designed In Italy

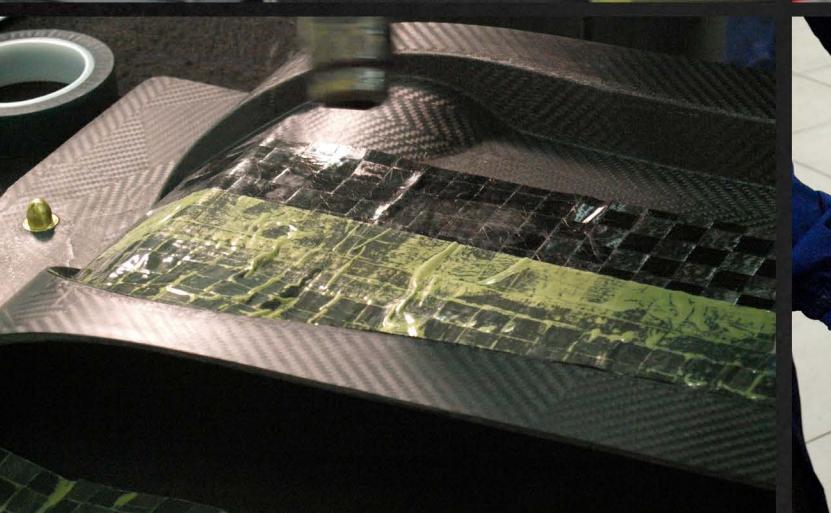
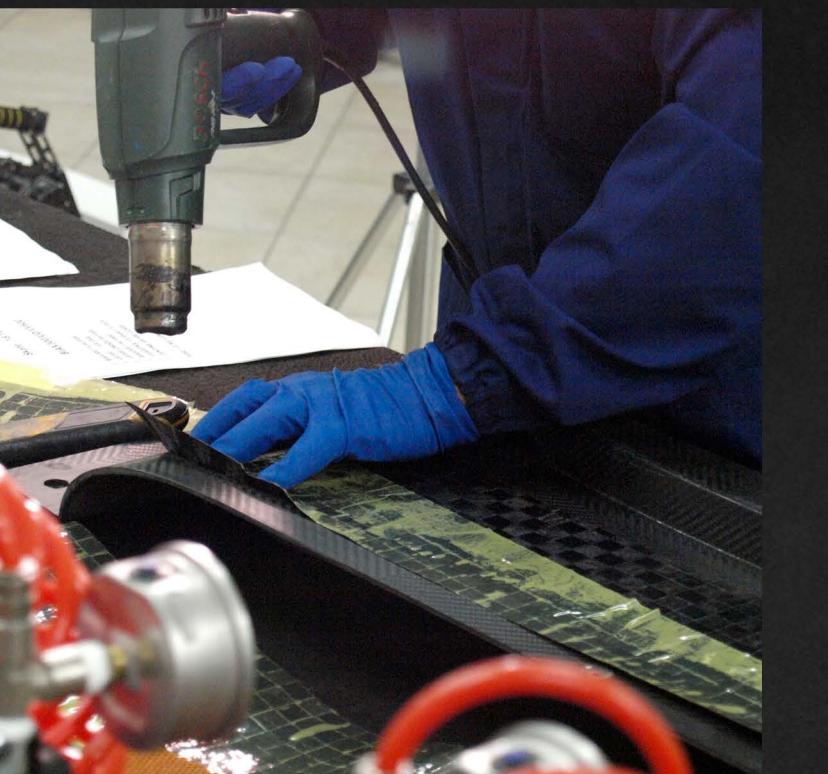
Intro.

Psykoboard nasce dall'idea di trovare una soluzione allo stress quotidiano della mobilità urbana, rispettando l'ecologia e perchè no anche divertendosi; recarsi a lavoro, fare una passeggiata a volte si traduce in tempo perso nel traffico cittadino, ore e ore esposti a smog e inquinamento da qui nasce l'idea di pensare ad una "smart mobility", grazie alla passione per gli sport estremi del fondatore del Team, Christian Gentile, si è optato per uno skateboard elettrico ma con una fondamentale differenza tra quelli già presenti sul mercato, ossia la TAVOLA interamente in **fibra di carbonio**, costruita a mano tramite una lavorazione usata in aeronautica: il sistema AUTOCLAVE, la scelta di questo tipo di materiale e lavorazione è stata detta dall'esperienza ingegneristica del nostro team che ha compreso di dover trovare un giusto compromesso tra tecnologia, leggerezza e prestanza, tutto

cioù unito a un design appropriato: la particolare forma aerodinamica della nostra tavola, disegnata dal famoso Werther Castelletti della "RRD - Roberto Ricci Design, è stata progettata per essere prestante, resistente (fibra di carbonio), per proteggere dall'acqua avendo i para schizzi integrati. La caratteristica della tavola è che non ha viti passanti quindi girandola diventa un pratico snow-skate.

Il sistema elettronico e i motori elettrici sono completamente impermeabilizzati dal momento che il motore è alloggiato all'interno delle ruote, con un sistema di raffreddamento e frenata autorigenerativa, per ricaricare la batteria Li-Poly.

I motori generano meno calore, sono protetti dalla polvere e dall'acqua (waterproof level IP54), con migliori prestazioni, efficienza e affidabilità.





Motori | Ruote | Batteria.

I motori di Psykoboard sono forniti dalla Landwheel, casa produttrice di ottima qualità, prestazione e potenza, completi di tutte le certificazioni.

I due motori garantiscono un'accelerazione di coppia di avviamento e prestazioni di salita formidabili (climbing grade 25%) e i pneumatici delle ruote motrici sono sostituibili. La batteria è leggerissima e può essere cambiata senza problemi velocemente.

Lo skateboard Psykoboard è comandato da un telecomando con un eccellente design ergonomico di modeste dimensioni, ed è adatto per adulti e piccoli, lo stesso ha molteplici funzioni, come il limitatore di due velocità, tra cui normale e sport. Il telecomando dirige in egual misura la marcia avanti o indietro. Per questa peculiarità Psykoboard può essere utilizzato per marciare con la trazione anteriore o posteriore a seconda delle esigenze.



Kit Completo.

- Supporto batteria
- Hub Motor
- Batteria
- Carica batteria
- Telecomando
- Adattatore
- Viti *10
- Strumenti per l'installazione
- Guarnizione
- Ruote di ricambio *2
- Cavo USB
- E' possibile scegliere tra due grandezze di ruote: 83mm (colore arancione) e 93mm (colore nero)

IL NOSTRO
MODELLO BASE
PSYKOBORD ETHERE

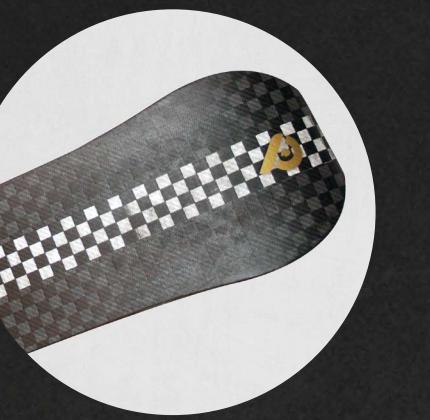


- Possibilità di personalizzare la tavola col proprio nome.

I Modelli Psykoboard.

Psykoboard è un'azienda che cerca di soddisfare i gusti dei propri clienti, proponendo una scelta tra bellissimi modelli: Ethere, il nostro modello base, Zeus, Dioniso e Afrodite. E' possibile personalizzare le tavole col proprio nome oppure scegliere di potenziare la tavola col Carbon Kevlar: tessuto ibrido bilanciato composto da 2 fili di Kevlar e 1di carbonio alternati sia in trama che in ordito.

Scegli tra i modelli Psykoboard.



Modello **Zeus**



Modello **Dioniso**



Modello **Afrodite**



Scheda Tecnica.

SPEC.		MOTOR	
BATTERY	REMOTE	CIRCUIT BOARD	Process
Size	881x269mm	Type	Dual Hub Motor
Ground Clearance	64mm	Power	Rated: 275W*2 Max: 1100W*2
Weight	7,5Kg (include battery)	Max Loaded	120Kg
Material	Carbon Fiber	Max speed	45Km/h
Wheels	92*58mm PU:SHR80AA	Material	Magnet with rare earth
Structure	Replaceable drive, Swappable drive, Double face and exchangeable PU Wheels	Max Grade	15°
Type	High-performance lithium battery	Waterproof	IP54
Range	12-15Km	PU Wheels	Exchangeable
Charging time	1.5-2hrs	Type	Sine-wave Circuit Board
Weight	800g		Over-temperature protection on PCB
Capacity	3200mAh 36V (115.2WH)		Over-temperature protection on motor
Waterproof	IP54		Over-current protection
Material	ABS+15% Glass fiber + Fire retardant		Over-voltage Protection
Communication	2.4G two-way wireless, Max connect distance 40M		Blocking Protection
Function	Accelerate/Brake/Reversing		Signal disconnect protection
Joystick	Re-centring sliding potentiometer		Spark-proof circuit protection
Mode	Low speed/High speed		All sealant & Aluminium alloy base

RINGRAZIAMENTI E PARTECIPAZIONI.

Psykoboard nel corso di questi quasi due anni dalla nascita, ha partecipato a diversi crowdfunding e fiere per far conoscere al mondo le proprie potenzialità.

Inoltre è lieto di ringraziare diversi magazine che hanno dedicato spazio e tempo per intervistare il fondatore Christian Gentile.

CRAWFUNDING.

Kickstarter

Ulule

Indiegogo



EVENTI FIERISTICI.

Digithon

Unbound



Heores

TEDxTaranto



Giovani Confindustria

Maker Faire



MAGAZINE.

GQ British

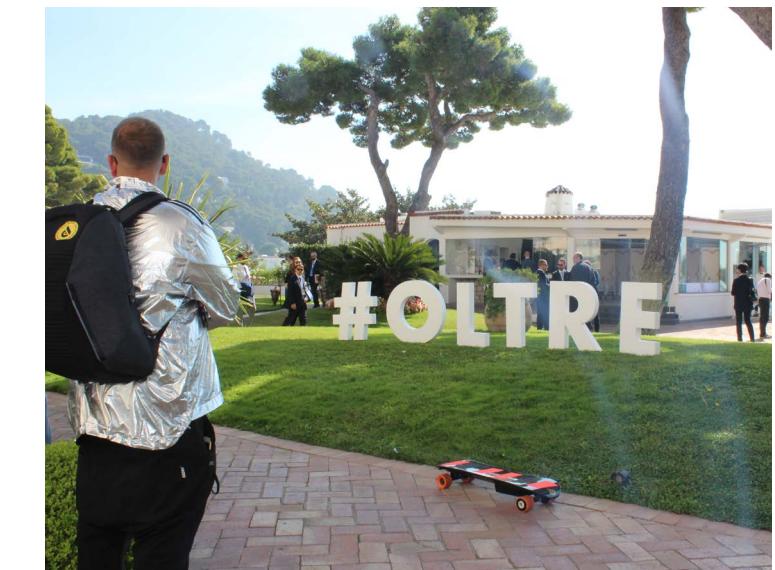
Il Messaggero.it

Green it

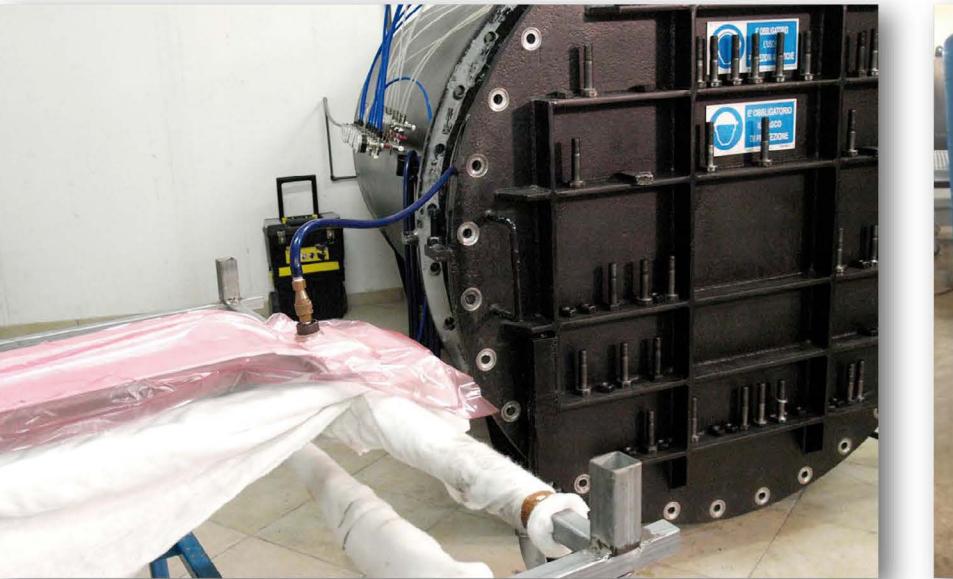


Crackers Magazine

Vai Elettrico



QUANTO SERVE PER ESSERE INDIPENDENTI



AUTOCLAVE TERZISTI



PER ESSERE INDIPENDENTI

I NOSTRI OBIETTIVI

- Prototipizzazione di vari progetti futuri ammortizzando così i costi e rendendo più accessibili i prodotti finiti al cliente.
- Marcatura PSYKOBORD con certificazione CE.

SPECIFICHE TECNICHE	
Paese di Installazione	Italia
Sistema di riscaldamento	Elettrico
Fluido di pressurizzazione	Aria
Diametro interno	1.000 Mm
Lunghezza interna corpo cilindrico	2.000 Mm
Lunghezza autoclave	3.000 Mm
Volume interno	3,8 m³
Spessore isolamento interno	125 mm
Spessore corpo autoclave	6 mm
Pressione di progetto	12 Bar
Pressione di esercizio	10 Bar
Temperatura di progetto	250 °C
Massima temperatura di lavoro dell'autoclave	220 °C
Quadro di controllo	PLC
Norme di calcolo	EN 13445
Certificazione Strutturale	2014/68 UE (PED)
Gradiente di Riscaldamento dell'autoclave (Aria)	2 °C/min
Gradiente di Raffreddamento dell'autoclave (Aria)	2 °C/min.
Temperatura finale ciclo di raffreddamento dell'autoclave	45 °C
Durata del ciclo di Mantenimento	Programmabile min.
Tempo di Pressurizzazione	Programmabile min.
Tempo di Depressurizzazione	20 min
Uniformità di temperatura	+/- 2 °C
Batteria di riscaldamento elettrico	30 Kw
Batteria di raffreddamento acqua	25.000 Kcal/h
Sistema di raffreddamento	acqua
Acqua di raffreddamento	2 m³/h
Temperatura ingresso acqua di raffreddamento	28 °C
Motoventilatore ricircolo aria (portata)	1.300 m³/h
Linee del vuoto	10 N°
Binari interni	2 N°
Capacità di carico per ciclo (carbonio + stampo)	120 Kg
Posizionamento materiale all'interno della autoclave	Orizzontale
Saldature secondo norme	UNI EN 288
Materiale di costruzione	P355 NH
Radiografie saldature	10%
Selle di supporto	2 N°
Sistema di apertura porta	Manuale
Rivestimento interno	Acciaio inox
Motore	5,5 Kw
Tensione di alimentazione	400/50/3 V

STAMPANTE 3D



BANCO COLLAUDO



PSYK^KBOARD



DESIGNED IN ITALY



www.psykoboard.com | info@psykoboard.com