

POWERFLUX®

PRE-RACE EXTRA CHARGE

PATENT
PENDING
INTELLECTUAL PROPERTY

L'AVANGUARDIA NELL' INTEGRAZIONE PRE GARA

POWERFLUX® PREPARA L'ORGANISMO ALL'ATTIVITÀ SPORTIVA INTENSA
OFFRENDO ENERGIA DI LUNGA DURATA DISPONIBILE IN POCHI MINUTI

DOPING FREE
TESTED*

GLUTEN FREE

TruBeet™

Cluster Dextrin®
New Energy Source for Athletes

palatinose™
isomaltulose



Integratore alimentare di Arginina, Citrullina, Vit B3, Vit E e Vit C con TruBeet™,
Cluster Dextrin®, Isomaltuloso e Caffaina (150 mg/85 ml) - Con zuccheri ed edulcorante.

DOPING FREE
TESTED*

GLUTEN FREE

TruBeet™

Cluster Dextrin®
New Energy Source for Athletes

palatinose™
isomaltulose

PATENT
PENDING
INTELLECTUAL PROPERTY

EthicSport
MAKE YOUR BEST PERFORMANCE

POWERFLUX®

COME FUNZIONANO GLI INGREDIENTI

1 OSSIDO NITRICO E PERFORMANCE
POWERFLUX® è una miscela energetica pre-gara a base di amminoacidi ed estratto concentrato di red beetroot (Trubeet™), sostanze capaci di supportare il metabolismo dell'ossido nitrico e la performance, vantaggiosa per atleti che svolgono attività sportive molto intense. (Vedi figura 1).

2 UNA MISCELA INNOVATIVA
La miscela abbina per la prima volta red beetroot ad elevato titolo di nitrati, con arginina e citrullina, antiossidanti forti (Vit C e Vit E), caffeina e maltodestrine cicliche altamente ramificate (HBCD), in presenza di Palatinose™, fruttosio e vitamina B3.

3 UNA MISCELA BREVETTATA
In uno studio osservazionale condotto su atleti di medio-alto livello è stato dimostrato come tale associazione innovativa sia ampiamente più performante di miscele analoghe di nutrienti simili.

4 OSSIDO NITRICO E VASODILATAZIONE
La miscela è utile in fase pre gara, per gli atleti che svolgono attività intense, perché fornisce nutrienti che l'organismo può convertire in ossido nitrico, lo «strumento» utilizzato dal nostro organismo per indurre la vasodilatazione. (Vedi figura 1).

5 CARBOIDRATI SEQUENZIALI A BASSO IG
La miscela apporta contemporaneamente HBCD, isomaltulosio e fruttosio, tre carboidrati con caratteristiche chimico-fisiche differenti, che seguono pertanto vie metaboliche lievemente diverse e permettono una cessione di glucosio continua e graduale. La presenza di HBCD abbassa la pressione osmotica della miscela e rende più veloce il transito gastrico.

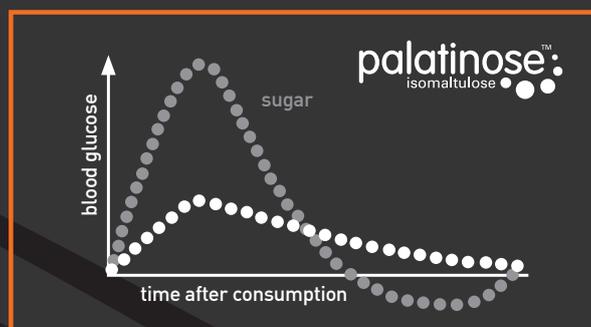
6 PICCHI GLICEMICI, INSULINA E ACCESSO AI GRASSI
La presenza di HBCD, Isomaltulosio e fruttosio, molecole che non generano elevati picchi glicemici, consente un più rapido ed efficace accesso alle scorte di grassi, perché non inibito da eccessi di insulina.

7 ANTIOSSIDANTI FORTI E PROTEZIONE DALL'OSSIDAZIONE
La presenza parallela di citrullina, arginina e nitrati da red beetroot (Trubeet™), in presenza di forti antiossidanti (Vit C e Vit E) e niacina, consente di ottenere un sorprendente effetto sul rilascio di ossido nitrico, consentendo agli atleti di essere reattivi in pochi minuti.

8 CAFFEINA, LUCIDITÀ E REATTIVITÀ
La presenza di caffeina, unita ai carboidrati a lenta cessione, che creano picchi glicemici modesti, genera un sorprendente effetto sulle sensazioni di energia degli atleti. La caffeina aiuta anche a migliorare la lucidità mentale e a stimolare l'organismo.

IMPORTANTE
Adottando una speciale modalità di assunzione, ovvero mantenendo in bocca il prodotto liquido per alcuni secondi, è possibile fissare i nitrati naturali nelle ghiandole salivari, ottenendo così un rilascio di nitrati che copre l'organismo per diverse ore.

★★★★★
PATENT
PENDING
INTELLECTUAL PROPERTY



Variazione della disponibilità di glucosio nel sangue dopo l'assunzione di Palatinose™ vs Zucchero

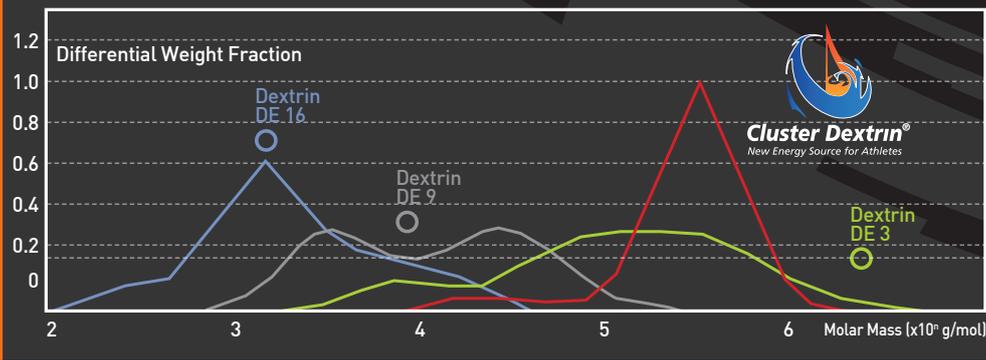
RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- Beetroot juice Supplementation improves High-Intensity Type Exercise Performance in Trained Soccer Players. NUTRIENTS - 2017, Volume 9, Number 3, pag 314

- Effect of Beetroot juice Supplementation on Aerobic Response during Swimming. NUTRIENTS - 2014, Volume 6, Number 2, pag 605-615

- The Influence of Caffeine Supplementation on Resistance Exercise. A Review - Sports Medicine - January 2019, Volume 49, Issue 1, pp 17-30

- L-Citrulline supplementation improves O2 uptake kinetics and high-intensity exercise performance in humans. J Appl Physiol (1985) - Epub 2015 May 28.



Distribuzione media del peso molecolare delle maltodestrine con diversa destrosio equivalenza [DE] in confronto a Cluster Dextrin®



OSSIDO NITRICO
GENERATO PER VIA ENDOGENA
 (Arginina e Citrullina in ambiente antiossidante) [vedi figura 1 e 2]

OSSIDO NITRICO
GENERATO PER VIA ESOGENA
 (estratto di red beetroot concentrato in nitrati - TRUBEET™) [vedi figura 2]

POWER FLUX®
PRE-RACE EXTRA CHARGE

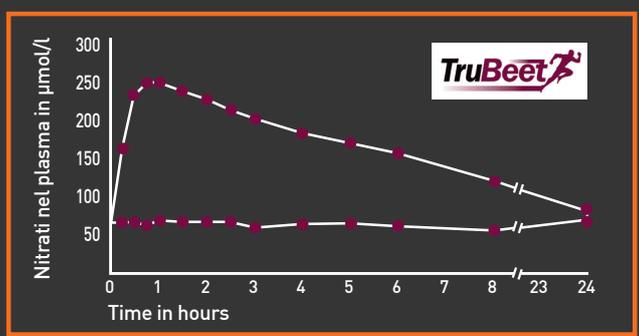
RIDUZIONE DI STANCHEZZA E AFFATICAMENTO
 Le vitamine C e B3 contribuiscono alla riduzione di stanchezza e affaticamento

EFFICIENZA DEL METABOLISMO ENERGETICO
 Le vitamine C e B3 contribuiscono al normale metabolismo energetico

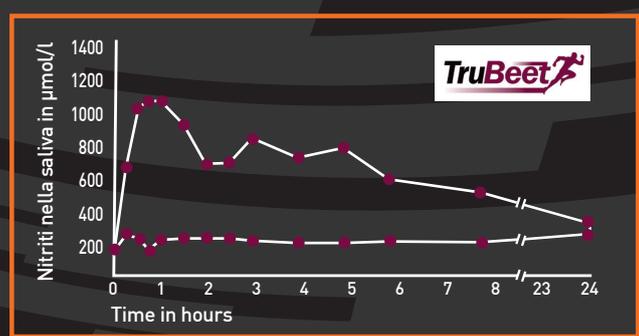
EFFICIENZA DELL'OSSIDO NITRICO
 La presenza di antiossidanti forti (Vit E e Vit C) consente di migliorare la permanenza dell'ossido nitrico contrastandone l'ossidazione

ENERGIA PROGRESSIVA
DA CARBOIDRATI SEQUENZIALI
 (Cluster Dextrin® + Palatinose™ + Fruttosio)

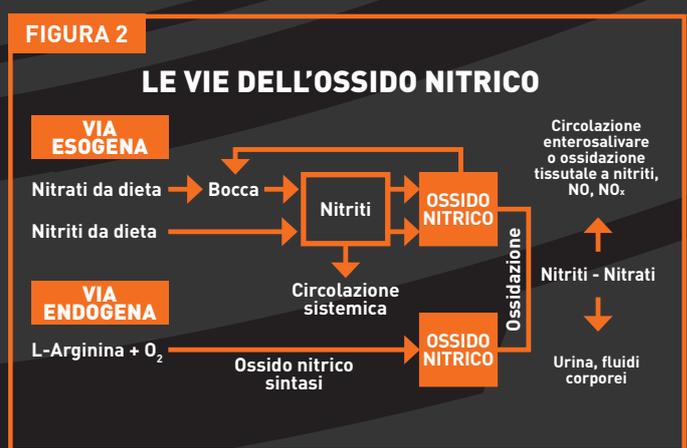
LUCIDITÀ E REATTIVITÀ MENTALE
 La presenza di caffeina aiuta a migliorare la lucidità mentale e a stimolare l'organismo



Trubeet™ vs Placebo
 Livello di nitrato nel plasma (NO₃⁻) dopo somministrazione dell'estratto Trubeet™ in confronto con placebo.



Trubeet™ vs Placebo
 Livello di nitriti nella saliva (NO₂⁻) dopo somministrazione dell'estratto di Trubeet™ in confronto con Placebo.



POWERFLUX®

PRE-RACE EXTRA CHARGE

INTEGRATORE ALIMENTARE DI ARGININA, CITRULLINA, VIT B3, VIT E E VIT C CON TRUBEET™, CLUSTER DEXTRIN®, ISOMALTULOSIO E CAFFEINA (150 mg/85 ml) - Con zuccheri ed edulcorante.

INFORMAZIONI GENERALI: l'arginina e la citrullina sono aminoacidi coinvolti in importanti processi metabolici. La sintesi fisiologica dell'ossido nitrico (NO) richiede la presenza di arginina e citrullina (sintesi endogena - vedi figura 1). L'organismo umano riesce a sintetizzare fisiologicamente ossido nitrico anche impiegando i nitrati assunti con l'alimentazione (sintesi esogena - vedi figura 2). La fisiologica vasodilatazione dei vasi sanguigni della muscolatura liscia è strettamente correlata alla presenza di ossido nitrico, fisiologicamente prodotto dall'organismo.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO: PowerFlux® è un integratore specifico per la fase PRE-Gara o PRE-Workout. Apporta arginina, citrullina, vitamina B3 e vitamina C, abbina inoltre Trubeet™, Cluster Dextrin®, Isomaltulosio e Caffaina, ingredienti molto utili durante la prestazione sportiva. Trubeet™ è un innovativo estratto concentrato di barbabietola rossa. Trubeet™ è circa 4 volte più ricco di nitrati dei tradizionali beet root extract. La vitamina B3 e la vitamina C contribuiscono al normale metabolismo energetico, alla riduzione di stanchezza e affaticamento, al normale funzionamento del sistema nervoso. La Vitamina C e la Vitamina E contribuiscono a proteggere le cellule dallo stress ossidativo. L'isomaltulosio è un carboidrato a basso indice glicemico, che viene metabolizzato in maniera graduale dall'organismo. Cluster Dextrin® è un ingrediente innovativo, costituito da destrine cicliche altamente ramificate (HBCD), capaci di cedere glucosio in maniera graduale e continua. La caffeina (150 mg/85 ml) contribuisce ad aumentare la lucidità mentale e aiuta a migliorare la concentrazione. Il prodotto non contiene glutine (gluten free) è pertanto indicato anche per soggetti celiaci.

MODALITÀ DI UTILIZZO: 1 flacone al giorno, circa 10-20 minuti prima di iniziare una sessione di lavoro intenso o prima di una gara. Avvitare il tappo fino ad ottenere la discesa della polvere nel flacone, agitare bene per circa 20-30 sec, in ogni caso fino a completa dissoluzione della polvere contenuta nel serbatoio.

Consigli di utilizzo per una migliore assimilazione ed efficacia: per rendere maggiormente attivo il prodotto sarebbe opportuno assumerlo in 2-3 sorsi a brevissima distanza. Ad ogni sorso consigliamo vivamente di trattenere il prodotto in bocca per qualche secondo, miscelandolo con la saliva, poi deglutire. Qualora se ne avverta l'esigenza, accompagnare l'assunzione con poca acqua.

IMPORTANTE: non tutti i soggetti hanno le stesse capacità digestive e non tutti gli sport richiedono lo stesso sforzo. È bene pertanto utilizzare il prodotto con un adeguato anticipo in base all'intensità della prestazione da affrontare. È utile tarare con alcune prove il momento migliore per l'assunzione, compreso in ogni caso tra 10 e 20 minuti prima dell'inizio. Sport di durata, con intensità iniziale lenta, richiedono un tempo minimo di assunzione prima dello start. Sport esplosivi, con una elevata intensità iniziale, richiedono un tempo un po' più lungo di assunzione prima dello start.

INGREDIENTI:

Contenuto del tappo serbatoio: Trubeet™ (estratto di Barbabietola, *Beta vulgaris*, L.radice E.S.); Maltodestrine; L-arginina; L- citrullina; Aromi; Acido L-ascorbico (Vit C); Caffaina; Colorante naturale; Niacina (Vit B3); Agente antiagglomerante: biossido di silicio; Acetato di DL-alfa-tocoferile (Vitamina E)
Contenuto del flacone: Acqua depurata; Destrine cicliche altamente ramificate (Cluster Dextrin®); Isomaltulosio* (Palatinose™); Fruttosio; Conservanti: Benzoato di sodio, Sorbato di potassio; Acidificante: acido citrico; Edulcorante: sucralosio.*L'isomaltulosio è una fonte di glucosio e di fruttosio.

AVVERTENZE: Non superare la dose di assunzione consigliata. Tenere fuori dalla portata dei bambini di età inferiore a 3 anni. Gli integratori non vanno intesi come sostituti di una dieta varia ed equilibrata e di uno stile di vita sano. Contiene caffeina (150 mg/85 ml). Non raccomandato per i bambini, durante la gravidanza e l'allattamento. Si raccomanda di non superare un'assunzione giornaliera di 400 mg di caffeina proveniente da tutte le fonti. Non utilizzare in concomitanza con alcool e tabacco e in casi di sensibilità alla caffeina. Conservare in un luogo fresco e asciutto. La data di fine validità si riferisce al prodotto correttamente conservato, in confezione integra.

*Il prodotto è testato privo di nandrolone e testosterone con loro precursori, privo di β2-agonisti, anfetamine ed efedrine

INFORMAZIONI NUTRIZIONALI

	Per dose 85 ml	Per 100 ml	NRV per dose
Energia	359 kJ 85 kcal	422 kJ 100 kcal	
Grassi di cui acidi grassi saturi	0 g 0 g	0 g 0 g	
Carboidrati di cui zuccheri	20,5 g 11,6 g	24,1 g 13,6 g	
Proteine	1,1 g	1,3 g	
Sale	0,05 g	0,06 g	
Vitamina E	1,8 mg	2,1 mg	15%
Vitamina C	300 mg	352,9 mg	375%
Niacina (Vit B3)	32 mg	37,6 mg	200%
Barbabietola E.S. (Trubeet™)	950 mg	1.118 mg	
Caffeina	150 mg	177 mg	
L-Arginina	500 mg	588 mg	
L-Citrullina	500 mg	588 mg	

NRV: Valore Nutritivo di Riferimento (adulti)

DOSE GIORNALIERA: 1 FLACONE

CONFEZIONE: 5 flaconi da 85ml e

VOLUME NETTO: 425 ml

Prodotto con formula esclusiva e brevettata da:
ES Italia S.r.l. Viale Empoli 33 - Riccione (RN) ITALIA

EthicSport
MAKE YOUR BEST PERFORMANCE