



Bioliquid plus

OLIO VEGETALE PURO

LA QUALITÀ AUMENTA IL RENDIMENTO DEL VOSTRO IMPIANTO

CEREAL DOCKS®
Agricoltura Alimentazione Ambiente



Bioliquid plus

OLIO VEGETALE PURO



EFFICIENZA DEL MOTORE
ENDOTERMICO



PROBLEMI DI MANUTENZIONE



VELOCITÀ E SEMPLICITÀ
DELLE PROCEDURE AGEA/SIAN
CON OLI 100% ITALIANI



QUALITÀ, SOSTENIBILITÀ E
TRACCIABILITÀ CERTIFICATE



SERVIZIO CON L'ALERT SIAN



Bioliqid plus

È olio vegetale di soia, colza o girasole prodotto mediante estrazione, **raffinato ma non modificato chimicamente**, proveniente da filiere nazionali con tracciabilità certificata. La qualità è garantita grazie ai severi controlli del **Centro Qualità Cereal Docks** attrezzato per rispettare le specifiche della maggior parte dei motori endotermici installati presso gli operatori elettrici.

Parametri	UNITÀ DI MISURA	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
ASPETTO VISIVO		Limpido	Visivo
DENSITÀ 15°C	Kg/l	0,914 – 0,925	ISO 12185
VISCOSITÀ 40°C	mm ² /s	max 36,0	UNI EN ISO 3104
NUMERO IODIO	gI ₂ /100g	105-139	NGD C32-1976
N° ACIDITÀ	mg KOH/g	max 0,20	NGD C10-1976
ACQUA	mg/Kg	max 300	ISO 8534
ZOLFO	mg/Kg	max 10	ASTM D5453/ISO 20846
FOSFORO	mg/Kg	max 10	NGD FA10-1989
SODIO, POTASSIO, MAGNESIO, CALCIO	mg/Kg	max 20	EN 14538/ASTM D5185
SAPONI	mg/Kg	max 5	NGD C8-1976
POTERE CALORIFICO INFERIORE	MJ/kg	Min 36,500	ASTM D240

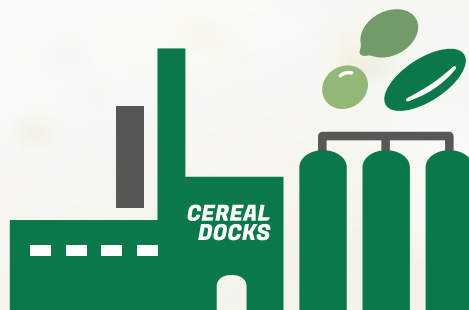
Filiera energetica Cereal Docks

Cereal Docks produce oli vegetali puri per gli operatori elettrici che accedono alla tariffa onnicomprensiva (TO) e applica agli oli con destinazione energetica gli stessi valori e metodi (qualità di prodotto/certificazioni) utilizzati per la produzione di olio alimentare.



1

AGRICOLTORE



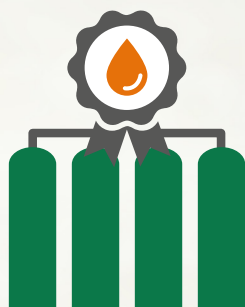
2

**COLLETORE
PER L'ACQUISIZIONE
DI MATERIA PRIMA**



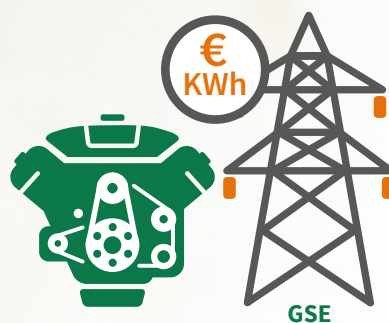
3

**TRASFORMATORE:
ESTRAZIONE / RAFFINAZIONE IN
OLIO VEGETALE PURO**



4

**COLLETTORE FINALE
DEPOSITO FISCALE
PER OLI VEGETALI
A SCOPO ENERGETICO**



5

**OPERATORE ELETTRICO
IAFR**

Vantaggi

La qualità del combustibile riduce i fermo-motore per guasti e/o manutenzioni: il monitoraggio dei parametri di acidità, fosforo e acqua è fondamentale per evitare danneggiamenti e/o l'usura precoce delle principali parti del motore (pompa di iniezione, iniettori, cilindri, valvole, fasce elastiche).

Per evitare l'intasamento dei filtri a monte dei motori, **BIOLIQUID PLUS** viene filtrato attraverso filtri "adsorbenti" che rimuovono le colorazioni indesiderate e altre impurità come saponi, fosfolipidi e acidi grassi ossidati.

Adatto anche ai motori a combustione interna più esigenti con iniezione Common Rail, che consentono una combustione più ottimale, performando così le rese.

Sostenibilità

BIOLIQUID PLUS rispetta i criteri di sostenibilità lungo l'intera catena di produzione (Direttiva Europea 28/2009 e dal Decreto 23 gennaio 2012 del Ministero dell'Ambiente in concerto con il Ministero dello Sviluppo Economico e del Mipaaf).

BIOLIQUID PLUS è certificato secondo:

- Schema Nazionale di Certificazione della sostenibilità
- Schema 2BSvs approvato dalla Comunità Europea (Biomass Biofuels voluntary scheme) + Dichiarazione dell'organismo di certificazione ai sensi dell'art.11 e art. 12 comma 2 lettera b

Tracciabilità

La provenienza 100% italiana di **BIOLIQUID PLUS** semplifica e rende più veloce la procedura telematica di trasmissione dei dati per la gestione delle registrazioni di carico/scarico ai fini della tracciabilità delle materie prime.

Per accedere alla tariffa onnicomprensiva di 0,28 euro/kWh, l'energia elettrica prodotta da olio vegetale puro viene tracciata lungo tutto il ciclo produttivo della materia prima agricola, secondo la Circolare del Mipaaf prot. n.5520 del 31/03/2010 (ai sensi della Legge 99/2009).

Cereal Docks è iscritta al portale AGEA/SIAN, in qualità di Collettore, Trasformatore e Collettore Finale. Attraverso la piattaforma digitale AGEA/SIAN registra le quantità di prodotto (dall'agricoltore al centro di raccolta), i diversi passaggi di lavorazione e trasformazione delle materie prime fino alla richiesta di certificazione delle partite di olio vegetale puro **BIOLIQUID PLUS** cedute all'operatore elettrico.

Servizio ALERT SIAN



Per ottimizzare la procedura di accettazione delle partite di olio caricate sul portale SIAN da parte degli operatori elettrici Cereal Docks è l'unico fornitore di oli vegetali puri in Italia che ha attivato il **servizio email "ALERT SIAN"**:

alert.sian@cerealdocks.it

Grazie a questo sistema, l'operatore elettrico è tempestivamente avvisato via e-mail dell'avvenuto inserimento del carico di olio vegetale puro nel portale SIAN e procedere con l'accettazione del carico stesso.

Garanzia Cereal Docks



Cereal Docks è il **principale gruppo industriale italiano attivo nella trasformazione di semi oleosi (soia, colza, girasole)** per usi alimentari e industriali.

Come partner del mondo agricolo, Cereal Docks promuove l'**integrazione di filiera** agroenergetica, con l'obiettivo di programmare gli approvvigionamenti di materia prima, razionalizzare gli aspetti industriali e logistici, regolare i rapporti di fornitura.

Cereal Docks è attiva sul fronte della sostenibilità in agricoltura attraverso lo sviluppo di un proprio progetto di filiere agricole sostenibili, identificate dal marchio **“Sistema Green”** che controlla e traccia il prodotto nei diversi passaggi del processo di produzione agricola.

All'interno del sito produttivo di Camisano Vicentino si concentra tutto il processo di produzione, dall'estrazione alla raffinazione degli oli vegetali, per una gestione logistica più efficiente e sostenibile.

CEREAL DOCKS S.p.a. Via Cà Marzare, 3 - 36043 Camisano Vicentino Vicenza - Italy
Tel. +39 0444 419402 / Fax +39 0444 419491

www.cerealdocks.it



CEREAL DOCKS®
Agricoltura Alimentazione Ambiente

