

PIUSI
®

BIO diesel

GAMMA COMPLETA DI SOLUZIONI PER TUTTI I BIODIESEL

PIUSI

BIO
diesel

BIO
diesel



PIÙ GREEN SOSTENIBILE BIODIESEL

Lo sapevi che?

Il diesel standard può contenere fino al 7% di Biodiesel: ecco perchè la sigla universale è B7. B20 o B100 significano che LA PERCENTUALE DI BIODIESEL È DEL 20% O DEL 100%.

**Che cosa stai aspettando ?
Diventa anche tu più sostenibile.
Più ecologico. Più ANY BIODIESEL.**

Forte di una expertise nella movimentazione e gestione di fluidi e carburanti consolidata in oltre 70 anni di storia, PIUSI ha sviluppato una gamma specifica di attrezzature per il travaso, la misurazione e l'erogazione di **TUTTI I BIODIESEL** disponibili sul mercato.

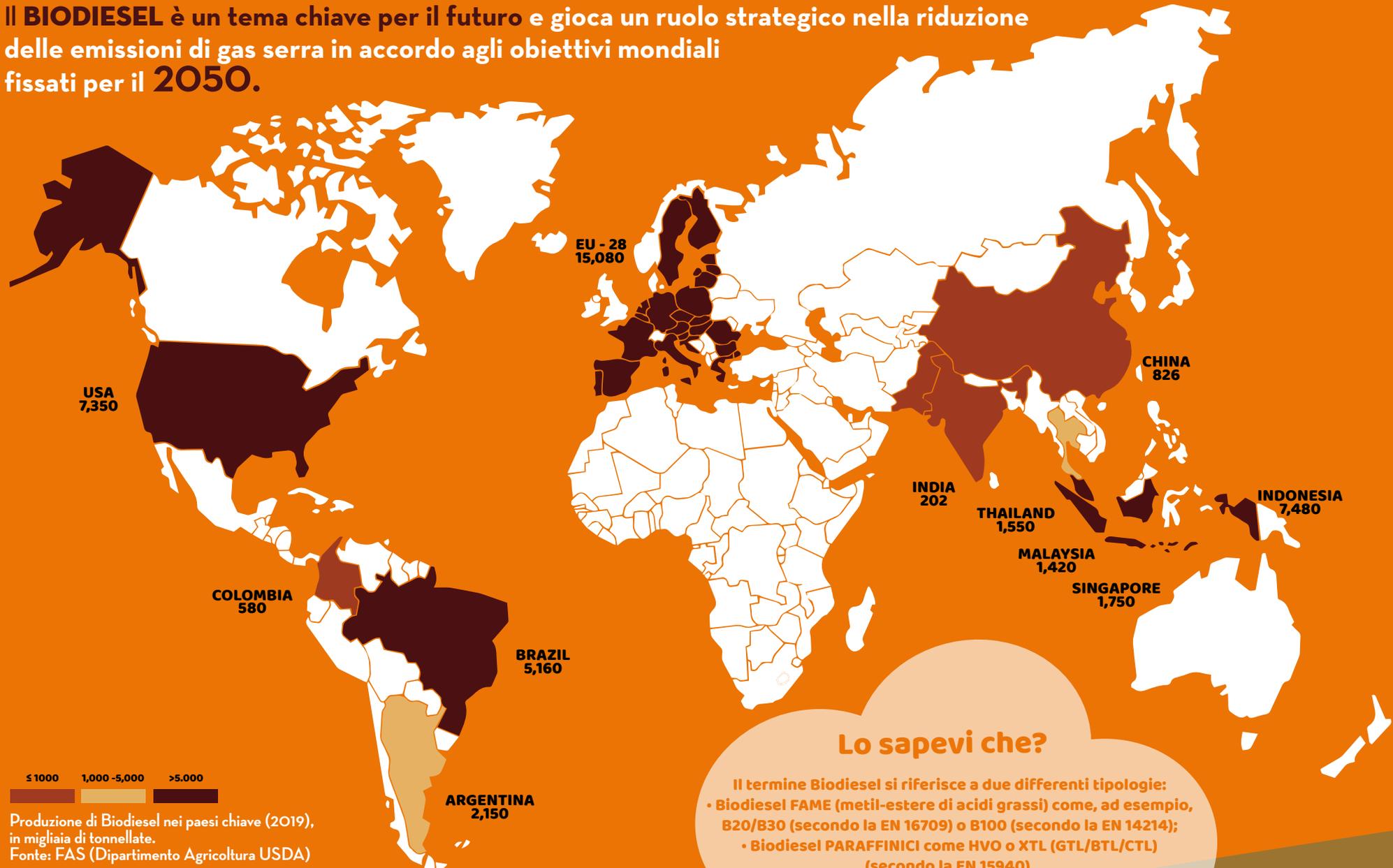
Secondo una recente indagine*, circa il 60% degli intervistati ha dichiarato di non essere certo della miscelazione di Biodiesel in uso nella propria attività. Per evitare qualsiasi problema o fraintendimento, tutte le pompe, le pistole, i contaltri e i dispenser PIUSI della gamma ANY BIODIESEL sono adatti all'impiego con **QUALSIASI MISCELAZIONE** e garantiscono la massima efficienza:

- evitando possibili rotture dovute all'utilizzo di miscele non chiare;
- riducendo tempi e costi legati all'acquisto di attrezzature specifiche;
- garantendo le stesse prestazioni professionali e di alta qualità di tutti i prodotti PIUSI;
- la gamma PIUSI è specifica per **TUTTI I BIODIESEL**; non importa la percentuale di miscelazione, materia prima o processo di trasformazione. Indicato anche per biodiesel da olio di colza, olio di palma, olio esausto di cottura, olio di soia, grassi animali o olio di girasole.

*indagine PIUSI sul mercato

BIODIESEL: UNA PANORAMICA

Il **BIODIESEL** è un tema chiave per il futuro e gioca un ruolo strategico nella riduzione delle emissioni di gas serra in accordo agli obiettivi mondiali fissati per il **2050**.



≤ 1000 1,000 -5,000 >5.000

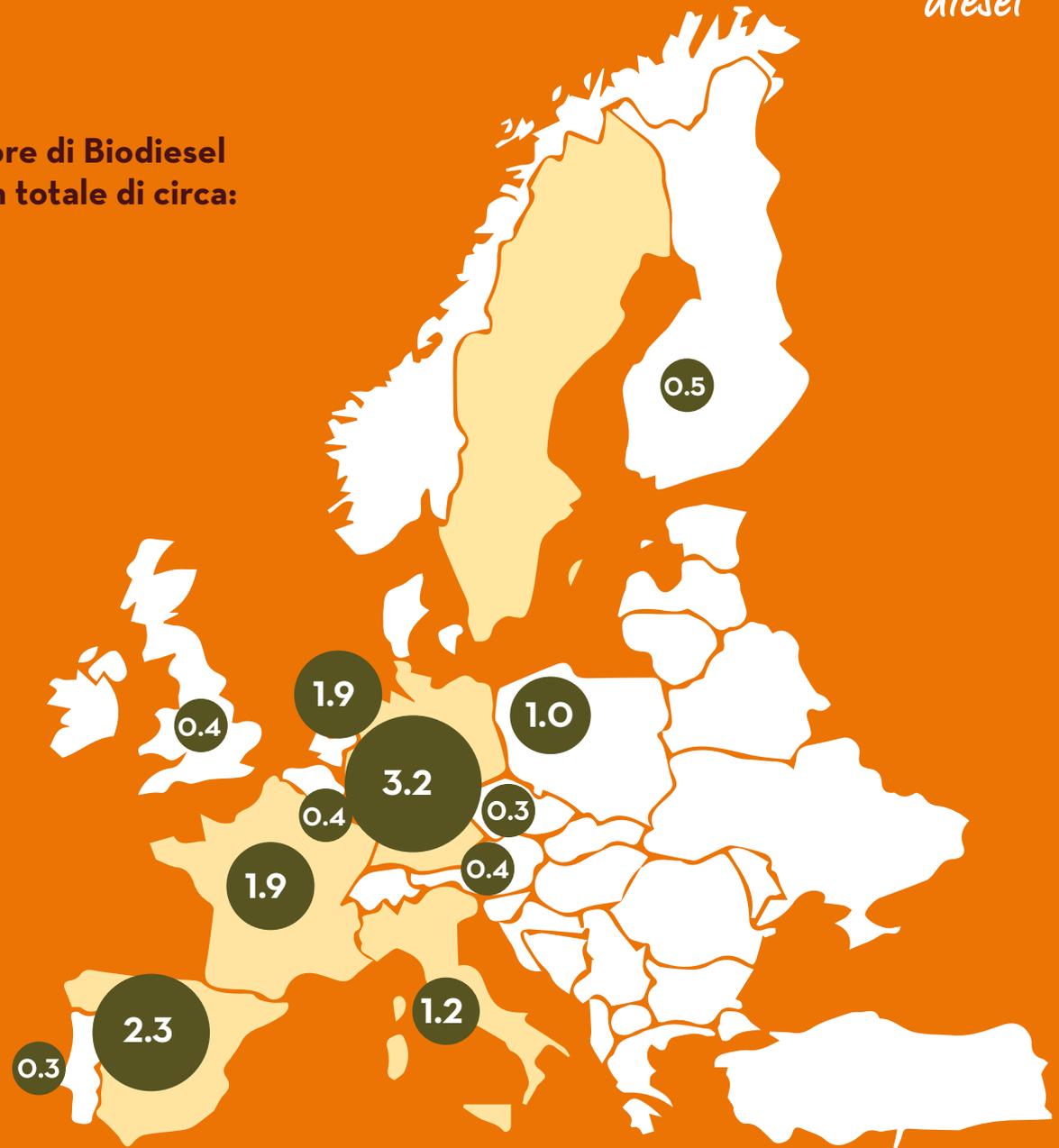
Produzione di Biodiesel nei paesi chiave (2019),
in migliaia di tonnellate.
Fonte: FAS (Dipartimento Agricoltura USDA)

Lo sapevi che?

- Il termine Biodiesel si riferisce a due differenti tipologie:
- Biodiesel FAME (metil-estere di acidi grassi) come, ad esempio, B20/B30 (secondo la EN 16709) o B100 (secondo la EN 14214);
 - Biodiesel PARAFFINICI come HVO o XTL (GTL/BTL/CTL) (secondo la EN 15940).

L'Unione Europea è il più importante produttore di Biodiesel con il **33%** della produzione mondiale per un totale di circa **46 MILIONI DI TONNELLATE (2019)**.

In Europa, il Biodiesel è l'energia rinnovabile più utilizzata nel settore trasporti. I 5 principali consumatori (2020) sono stati: **Germania, Francia, Spagna, Italia e Svezia**. Insieme hanno realizzato il **64% DEL CONSUMO TOTALE DI BIODIESEL** nel settore trasporti in Europa.



Produzione di Biodiesel nei paesi chiave Europei (2019), In migliaia di tonnellate.
Fonte: FAS ((Dipartimento Agricoltura USDA)





GAMMA ANY BIODIESEL: POMPE

Tutte le soluzioni PIUSI si adattano, facilmente, ad un'ampia gamma di applicazioni: pompe, contaltri, pistole e dispenser pronti all'uso, versatili e facili da maneggiare per erogazioni sicure.

PANTHER AC BIO

Elettropompa rotativa a palette autoadescente particolarmente adatta per dispenser, sistemi fissi di travaso carburante e altre applicazioni industriali. È dotata di una valvola di by-pass e di un filtro incorporato per bloccare le impurità.



**PORTATA:
FINO A 72 L/MIN**

- AC 230 V
- Ciclo continuo
- Filtro integrato
- Valvola di By-pass
- Autoadescente

E120 BIO

Elettropompa rotativa a palette autoadescente, compatta e facile da installare, adatte a soddisfare tutte quelle esigenze di utilizzo che richiedono un prodotto ad alte prestazioni e di lunga durata.

La struttura robusta, e i componenti di alta qualità ne consentono l'utilizzo a basse temperature di esercizio.



**PORTATA:
FINO A 100 L/MIN**

- AC 230 V
- Ciclo continuo
- Protezione termica del motore
- Rotore a palette
- Valvola di By-pass integrata
- Motore lunga durata a bassi giri (1450 giri/min)
- Autoadescente

BP300 BIO

Pompa autoadescente a palette di lunga durata. Potente, versatile e compatta, è dotata di una valvola di by-pass integrata. Rappresenta il fulcro della gamma di pompe PIUSI per applicazioni on-board.



**PORTATA:
FINO A 50 L/MIN**

- DC 12V
- Ciclo di lavoro: 30 min ON
30 min OFF
- Rotore a palette
- Autoadescente fino a 6 metri
- Valvola di By-pass integrata





GAMMA ANY BIODIESEL: CONTALITRI

Quando la precisione conta, PIUSI è tra i protagonisti con una gamma di contaltri meccanici ed elettronici di alta qualità per misurare con precisione, accuratezza e ripetibilità la quantità di Biodiesel erogata.

K33 BIO

Affidabile, facile da installare e calibrare, K33 BIO è dotato di un disco nutante che ne consente l'installazione in tutte e quattro le direzioni di flusso. Il display mostra fino a tre cifre.



PRECISIONE: ± 1%

- Ripetibilità: 0,3%
- Portata: 20 -120 l/min
- Max pressione d'esercizio: 3,5 bar
- Disco nutante

K150 BIO

Sviluppato espressamente per rispondere all'esigenza di un contaltri con portata fino a 150 l/min, K150 BIO è dotato di una copertura in alluminio e una struttura robusta che lo rendono adatto ad un'ampia gamma di utilizzo. Può essere installato ovunque grazie al kit flange 1,5" (opzionale).



PRECISIONE: ± 1%

- Ripetibilità: 0,3%
- Portata: 25 -150 l/min
- Max pressione d'esercizio: 3,5 bar
- Disco nutante
- Copertura metallica

K24-A

Grazie alle sue caratteristiche strutturali e di funzionamento, PIUSI K24-A è adatto a TUTTI I BIODIESEL. Il famoso contaltri digitale a turbina di PIUSI è facile da installare in linea o all'estremità di un tubo di mandata. E' dotato di un display girevole.



PRECISIONE: ± 1%

- Ripetibilità: 0,2%
- Portata: 7 -120 l/min
- Max pressione d'esercizio: 20 bar
- Display rotante
- Bi-direzionale
- Contaltri digitale a turbina





GAMMA ANY BIODIESEL: DISPENSERS

Crea la tua area di rifornimento Biodiesel con i dispenser ST e BATTERY KIT di PIUSI: attrezzature dalle alte performance, tutto in uno, per una grande varietà di applicazioni.

Lo sapevi che?

Tutta la gamma ANY BIODIESEL è 100% Made in PIUSI: materiali di alta qualità, performance al top; ma più sostenibili!

ST BIO

Questo dispenser è particolarmente indicato per tutte quelle applicazioni in cui è necessario filtrare il fluido. La stazione integra il filtro per Biodiesel, le pompe PANTHER AC BIO o E120 BIO e i contaltri meccanici K33 BIO/K150 BIO.



PORTATA: FINO A 70 L/MIN

- PANTHER 72 BIO, 230V versione AC
- Contaltri meccanico K33 BIO - Precisione: +/- 1%
- Pistola Automatica A70
- Filtro per Biodiesel
- Tubo di mandata 3/4" - 6m
- Supporto pistola

PORTATA: FINO A 100 L/MIN

- E120 BIO, 230V versione AC
- Contaltri meccanico K150 BIO - Precisione: ± 1%
- Pistola Automatica A120 BIO
- Filtro per Biodiesel
- Tubo di mandata 1" - 6m
- Supporto pistola

BATTERY KIT BIO

PIUSI BATTERY KIT BIO è un'unità portatile dotata di una elettropompa a palette autoadescente sviluppato espressamente per applicazioni mobili.



PORTATA: FINO A 50 L/MIN

- BP3000 BIO, 12V versione DC
- Bocche verticali
- Contaltri elettronico K24-A
- Precisione: ± 1%
- Pistola Manuale SELF 2000 BIO
- Tubo di mandata 3/4" - 4m



GAMMA ANY BIODIESEL: LA SOLUZIONE PERFETTA PER TUTTE LE MISCELAZIONI!

La gamma ANY BIODIESEL è disponibile in tutto il mondo attraverso una rete professionale di rivenditori autorizzati.

Contatta il nostro rappresentante locale per ordinare il tuo dispenser o contatta PIUSI per ulteriori informazioni.



PIUSI
®

piusi.com

PIUSI S.p.a 46029 Suzzara (Mantova) Italy
tel.+39 0376 534561 piusi@piusi.com