

# Tecnologie d'avanguardia per garantire il massimo recupero dei rifiuti e servizi innovativi: un parco mezzi di oltre 100 veicoli e attrezzature per qualsiasi esigenza di carico e trattamento, container e contenitori di tutte le capacità per ogni tipo di rifiuto.

## Ricerca e sviluppo in macchinari più efficienti

La corretta gestione dei rifiuti e il ciclo virtuoso di Bra Servizi e delle altre aziende che fanno capo al Gruppo Piumatti si basa anche su tecnologie all'avanguardia che riescono a **garantire il massimo del recupero** degli scarti riutilizzabili per avviare in discarica solo una minima parte dei materiali.

È per questo che Bra Servizi impiega ingenti investimenti in **ricerca e sviluppo** e possiede un parco mezzi e attrezzature che consente di andare incontro ad esigenze di privati ed enti pubblici, in grado di operare dalla micro raccolta fino alla gestione di rifiuti pericolosi, anche nel trasporto navale.

## Parco mezzi



- autocarri scarrabili
- rimorchi
- trattori stradali
- semirimorchi
- canaljet
- autocompattatori
- motrici con gru
- furgoni
- spazzatrici meccanizzate
- multibenna (da 3mc e 7mc)
- carrellone
- automezzi elettrici e metano
- vasche ribaltabili
- polipi caricatori
- pale
- muletti
- piattaforme di lavoro
- impianti di pressatura e riduzione volumetrica del materiale
- Impianto di triturazione dedicato alla riduzione volumetrica dei rifiuti ingombranti (in particolare materassi e rifiuti voluminosi) dotato di deferizzatore per garantire il massimo recupero
- trituratori mobili e fissi (per legno, per vetro, per alluminio, per vetroresina e per rifiuti misti)

## Attrezzature e macchinari

## Nuovo impianto di triturazione ingombranti

## Container e contenitori rifiuti



- cassoni da 12, 17 e 25 metri cubi di varie tipologie: coperti, scoperti, a tenuta stagna, con scolo liquidi
- cassoni da 30 metri cubi (coperti e scoperti)
- benne da 3 e 7 metri cubi
- container da 34 metri cubi sia "box" (completamente chiusi con unica apertura posteriore) che "open top" (con copertura superiore a telo rigido e posteriore con portellone a libro)
- cassoni da 40 metri cubi a tenuta stagna per trasporto materiali fangosi
- cassoni "ragno" con polipo caricatore
- press-container compattatori di vari tipologie: "a vite", "a pala", "monopala", "a cassetto", "con volta cassonetti"
- presse stazionarie, installate presso i clienti
- cassonetti da 240, 600 e 1100 litri
- numerosi contenitori specifici per varie tipologie di rifiuto (neon, fitofarmaci, infettivi, batterie, carta) dislocati direttamente presso i clienti
- wc chimici (disponibili per noleggio in cantieri e in occasione di feste ed eventi pubblici)



### L'escavatore CapBora

L'escavatore a risucchio CapBora, uno dei primi macchinari consegnati in Italia per aspirare materiali pesanti da luoghi non raggiungibili da mezzi tradizionali e pompare materiali isolanti fino a un'altezza di 50 metri. Grazie a una ventola radiale, capace di lavorare a 500 km/h, l'escavatore a risucchio può aspirare terra, calcinacci, materiali di risulta, rifiuti industriali, ghiaia, fango, acqua, scarti di acciaierie e frantoi, mangimi e sassi **fino a 40 kg di peso e 25 cm di diametro**.

I vantaggi sono soprattutto in termini di **risparmio di costi (-60% rispetto a metodi di vecchia generazione) e velocità delle operazioni**.



### Canaljet con riciclo dell'acqua

L'Eco 3.0 corrisponde all'ultima generazione della serie di Eco-Combi che regola e ristabilisce gli standard nella pulizia efficiente delle fogne con il riciclaggio dell'acqua.

Oltre ad avere dimensioni compatte, un interasse estremamente corto e un disegno moderno, il veicolo ha una capienza di trivellazione a getto massima di 400 litri e una **pressione massima dell'acqua di 200 bar**. Il pulsometro trasporta una corrente d'aria massima di 3100m<sup>3</sup>/h. L'asta del tubo flessibile di aspirazione e di trivellazione a getto può raggiungere una **lunghezza massima fino a 20 m**, e permette di mantenersi al di sotto dei **3,5 m di altezza**.

### Attrezzatura vertical



Attrezzatura lungimirante è il Vertical: non servono containers open top piuttosto che carriponte o gru, bensì l'attrezzatura montata su semirimorchio farà tutto da sé sollevando il **container navale**, poggiandolo direttamente a terra sulla base inferiore, con l'apertura delle porte in alto **permetterà il carico mediante polipo caricatore o nastro trasportatore a minimo 6 metri d'altezza**, le porte verranno quindi richiuse ed il semirimorchio riporterà il container nell'originaria posizione orizzontale. Il movimento è permesso dall'ausilio di un semplice telecomando, quindi in massima sicurezza ed a distanza rispetto al punto di carico.

Inoltre il Cliente ha a disposizione containers contenenti diversi materiali in modo semplice ed ordinato, mediante la divisione interna del contenitore da 20 piedi, ossia con capacità di 34 metri cubi, con paratie rigide o mobili. Si può quindi ottenere un "container differenziato" e ulteriormente personalizzabile, ciò che con un normale cassone non sarebbe invece possibile.

### Deposito delle accise e distruzione alcolici

E' il primo impianto in Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta per la **distruzione fiscale e il recupero immediato delle accise**.

**La costante ricerca di innovazione** per la soddisfazione del cliente, ha spinto la Bra Servizi, azienda leader nelle soluzioni e nei servizi per l'ambiente, a ideare un nuovo impianto complesso di frantumazione per la distruzione di bevande alcoliche e non alcoliche con vigilanza diretta dei funzionari dell'Agenzia delle Dogane che presiedono le operazioni. **Semplice, veloce ed economico**. Un iter snello e conveniente. Fino a ieri la distruzione fiscale con recupero di accise richiedeva giorni, diverse pratiche burocratiche e dispendio di tempo e denaro. La realizzazione dell'impianto nasce dalla costante attenzione alle esigenze delle aziende clienti di Bra Servizi che ha permesso, nel corso degli anni di fare del sito di Bra un punto di riferimento nel settore dell'ecologia. **Un'offerta che non c'era**. Si tratta del primo e unico impianto di Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta a poter offrire direttamente questo tipo di servizio. Bra Servizi, nello stabilimento di Bra possiede l'autorizzazione alla gestione rifiuti Aia 1124, rilasciato dalla provincia di Cuneo, e la licenza per l'esercizio di deposito di prodotti soggetti ad accisa e non, comprensivo dell'attività di distruzione mediante frantumazione del prodotto con successivo recupero di materiali e relativo smaltimento. **Versatile**. Nel nuovo impianto è possibile distruggere: bevande sfuse e/o confezionate, birra, bevande spiritose (sidro, acquaviti ecc.), prodotti intermedi (vini liquorosi ecc.), bevande analcoliche. Una gestione completa che alleggerisce le aziende del settore di tutta una serie di incombenze. Nel sito di Bra vengono gestiti tutti i passaggi, dallo stoccaggio delle bevande alcoliche e non, alla frantumazione dei recipienti e al recupero e distruzione dei liquidi fino alla denaturazione.

### Progetto Life+

**Nel 2013 la Bra Servizi è stata aggiudicataria di un progetto dimostrativo, cofinanziato dalla Commissione Europea mediante il programma LIFE+, il cui obiettivo principale è quello di recuperare, nobilitare ed arricchire i rifiuti di vetroresina, creando una serie di innovativi materiali ignifughi, fonoassorbenti, isolanti, antiurto ed elementi sottili facilmente lavabili, da utilizzare in edifici eco-sostenibili sia pubblici che privati, facili da rimuovere e da riutilizzare. LIFE12 ENV/IT/000579 "LIFE Enrich a poor waste".**

## Servizi Cimiteriali



## Centrifuga mobile

Nell'ottica di soddisfare una concreta esigenza di efficienza e professionalità nei servizi cimiteriali, l'azienda ha creato un nuovo comparto destinato ad offrire alle Amministrazioni Locali un servizio efficiente di gestione delle attività cimiteriali, manutenzione del verde pubblico e pronto intervento. La nuova attività, già erogata per diversi Comuni del territorio cuneese, è garantita da operatori formati ed addestrati secondo le disposizioni della Regione Piemonte e in ottemperanza alle norme ISO 9001:15, ISO 14001:15 e BS Ohsas 18001:07. Bra Servizi è inoltre presente, per l'attività specifica, sul Mercato Elettronico Pubbliche Amministrazioni (Mepa) alla voce "Servizi Cimiteriali"

La Bra Servizi dispone di un'attrezzatura di centrifugazione fanghi mobile in grado di offrire notevoli vantaggi sia nella gestione dei **depuratori, civili e industriali**, sia nel campo dello smaltimento dei materiali di scarto che da questi processi provengono. Tramite un'azione prima chimica e poi meccanica, è possibile **separare l'acqua da ciò che realmente è il materiale di scarto**. Tutto ciò si traduce in notevoli vantaggi sia ecologici, sia economici in quanto viene drasticamente ridotto il quantitativo del materiale da smaltire.

Il valore aggiunto di Bra Servizi è la possibilità di intervenire direttamente presso il depuratore del cliente, in quanto i macchinari sono mobili, completamente indipendenti e autonomi. Grazie a questa peculiarità siamo in grado di proporre un servizio in parziale o totale outsourcing, sollevando quindi il cliente dagli oneri che comporta la gestione diretta.



## Nuovi progetti

Molteplici sono i progetti in corso di realizzazione destinati ad implementare la struttura e l'efficienza di risposta alle esigenze dei Clienti grazie alla ricerca continua di soluzioni migliorative per il bene dell'ambiente e in base alle esigenze del mercato.

Da aprile 2018 è attivo un nuovo servizio destinato al **trasporto di sottoprodotti di origine animale**: Bra Servizi ha ottenuto il nuovo titolo abilitativo, per ampliare l'offerta dei servizi erogati.

Nell'ambito dell'ampliamento delle superfici è stato messo in servizio, un nuovo capannone per effettuare un **Centro Revisioni in loco** dei propri mezzi e collaudo per conto terzi di automezzi pesanti, carrelli e attrezzature.

La flotta dedicata ai servizi navali è stata implementata con nuova tecnologia che permette al **container navale** di essere movimentato come un semplice cassone scarrabile. Oltre al già noto semirimorchio-vertical.

Nuovo servizio di trattamento **bonifica amianto** su attrezzature mobili ed impianti da effettuarsi in loco e/o presso lo stabilimento.

Da segnalare la nuova istanza presentata nel mese di aprile 2020, per rispondere all'esigenza di ampliare le quantità di rifiuti ritirabili e gli spazi coperti e scoperti dell'impianto, già autorizzati con il recente provvedimento rilasciato dalla Provincia di Cuneo a novembre 2019.

L'iter di modifica del Piano Regolatore del Comune di Bra Regione Piemonte si è concluso positivamente, accogliendo l'esigenza di poter usufruire di ulteriori terreni già di proprietà da asservire all'avvio di nuovi processi aziendali unici ed innovativi a livello europeo per poter essere sempre un passo avanti e all'avanguardia nell'utilizzo delle migliori tecnologie disponibili.

