KOMMUNAL 143HP



MACCHINE SEMOVENTI IDROSTATICHE

‡0nIs¤« ¤0nn0(R (« ‡` `X! x !RXz0‡



Kommunal è una macchina semovente multifunzionale dotata di un sistema di attacco rapido anteriore che permette l'installazione di molteplici attrezzature per il controllo della vegetazione, lavori di cantiere e viabilità pluristagionale. Dotata di cabina fissa ed installazione dell'attrezzo in posizione anteriore, garantisce all'operatore massima visibilità e comfort durante il lavoro. Oltre alle attrezzature montate anteriormente, è possibile predisporre diverse configurazioni per gestire attrezzature installate posteriormente.

Questa semovente è dotata di motore Deutz di ultima generazione che mette a disposizione 143 CV rispettando le normative anti-inquinamento EU Stage V.

L'Indispensabile Macchina Multifunzione

The Essential Multifunction Hydrostatic Machine

Kommunal is a multifunction self-propelled machine equipped with a front quick coupling system that allows the installation of multiple attachments for green maintenance, construction work and multi-season roads maintenance. Thanks to the fixed cabin and the front-mounted attachment, the operator can enjoy maximum visibility and comfort while working. In addition to the tool setted on the front side, it is possible to arrange different configurations to manage equipments also on the back side.

This self-propelled machine is equipped with the latest generation Deutz engine that provides 143 HP in compliance with the

Sicurezza e Comfort

- Omologazione cabina FOPS-ROPS
- Vetro panoramico ad alta visibilità
- Ottima ergonomia di lavoro
- Controllo della stabilità SCD

Safety and Comfort

- FOPS-ROPS certified cabin
- High visibility panoramic windshield
- Excellent working ergonomics
- SCD Stability Control Device

Qualità

- Potente motore Deutz da 143 CV
- Emissioni a norma EU Stage V
- Trasmissione idrostatica Heavy Duty
- Elementi strutturali in acciaio speciale





Macchina Polivalente per mille Applicazioni

Kommunal è la macchina polivalente ideale per chi svolge quotidianamente diverse tipologie di lavoro. Dotata di un sistema di attacco rapido anteriore, questa semovente può essere allestita rapidamente con svariate attrezzature per il controllo della vegetazione, lavori di cantiere e viabilità pluristagionale. Inoltre è possibile predisporre diverse configurazioni per l'istallazione di attrezzature posteriori.

Multipurpose Machine for countless applications

Kommunal is the ideal multifunction machine for those who daily have to face several kinds of job. Equipped with a quick attachment front system, this self-propelled machine can be quickly set up with several tools for green maintenance, construction sites works, all-season road services. Moreover, it is possible to arrange different configurations for the setting up of attachment on the back side.







VISIONE OTTIMALE A BORDO RUOTA

J«0 ` X‡X XnX` I `R0 ÆR00n



La prima caratteristica che colpisce appena si sale a bordo della Kommunal è l'ampia vetratura, che offre massima visibilità a 360° per il pieno controllo dell'ambiente di lavoro. Il volante regolabile, il confortevole sedile ed il sistema di comandi ergonomici ed intuitivi, creano subito un forte feeling tra l'operatore e la macchina, subito pronta a rispondere con fluidità ai comandi, per rendere leggera qualsiasi giornata di intenso lavoro.

Visibilità Completa dell'ambiente di Lavoro

Total view of the Working Environment

When getting inside the Kommunal the first surprising feature is the large windshield that offers a maximum 360° visibility for the full control of the working environment. The adjustable steering wheel, comfortable seat and intuitive and ergonomic operation established immediately, a strong feeling between the operator and the machine, that, thanks to its equipment makes even the most tough working day much easier.





CABINA/CABIN STANDARD	CABINA/CABIN COMFORT	CABINA/CABIN PRESTIGE



APPLICAZIONI FRONTALI

- Braccio telescopico
- Caricatore frontale
- Sollevatore
- Benna multiuso
- Benna miscelatrice
- Forche pallet
- Lama sgombraneve
- Vomere sgombraneve
- Turbofresa
- Falciatrice per guardrail
- Trinciatrice
- Spazzatrice

APPLICAZIONI POSTERIORI

- Soffiatore
- Spargisale
- Gancio traino

APPLICAZIONI LATERALI

- Shrek - disco falciante per guardrail

FRONT APPLICATIONS

- Telescopic arm
- Front loader
- Front lifter
- Multipurpose bucket
- Concret mixer bucket
- Pallet forks
- Snow blade
- Snow plow
- Snow blower
- Guardrail mower
- Mower
- Sweeper

REAR APPLICATION

- Blower
- Salt spreader
- Tow hook

LATERAL APPLICATION

- Shrek - barrier mowing disc

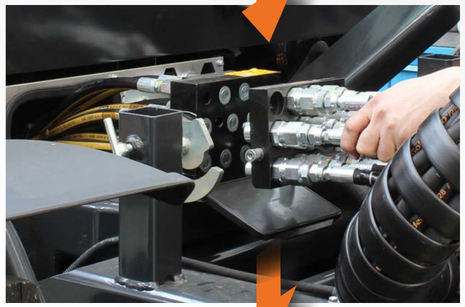
Semplice e Veloce Attacco Frontale

La possibilità di agganciare le attrezzature con un solo operatore, senza la necessità di chiedere aiuto fisico ad altre persone, ha ispirato la progettazione del nostro aggancio rapido Energreen esclusivo della Kommunal. Il sistema è semplice: allineare la macchina all'attrezzatura, infilare le guide, bloccare il tutto con il dispositivo di aggancio idraulico, collegare tutti i circuiti idraulici con un'unica piastra... e pronti per la massima operatività! L'interfaccia di innesto degli allacciamenti idraulici è composta da un'unica piastra, dotata di sistema di scarico delle pressioni residue per rendere agevole il blocco/sblocco del sistema.

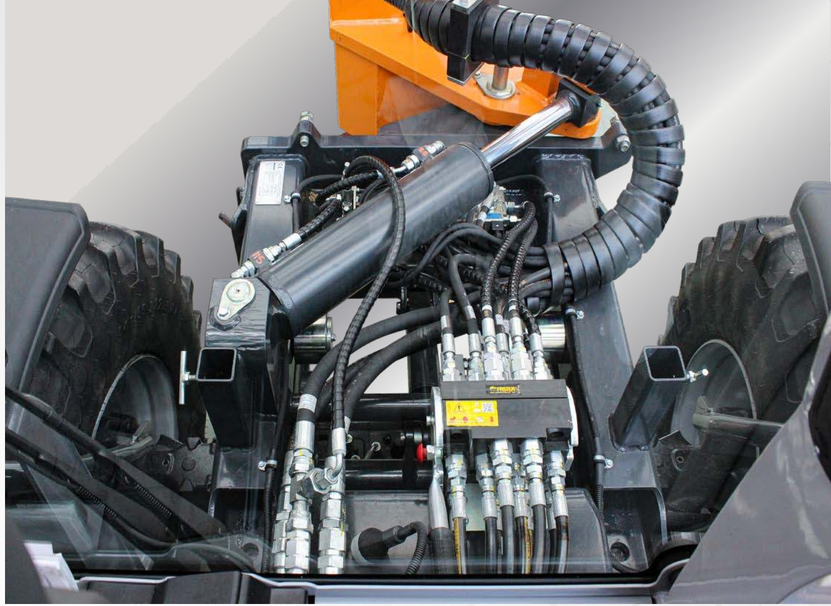
Easy and Fast Front Attachment

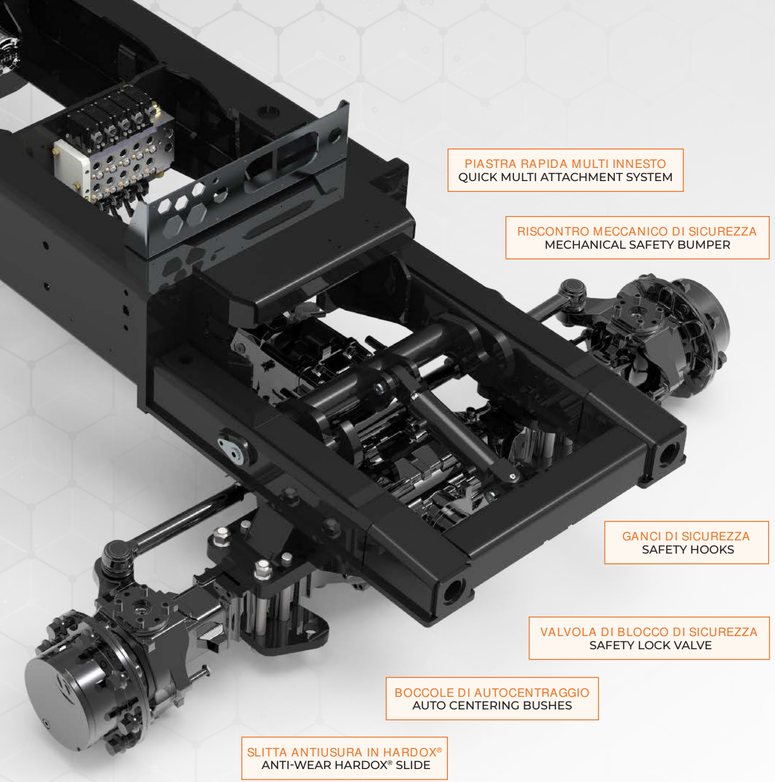
The exclusive Energreen quick change design for Kommunal has been inspired by the opportunity for a single operator to hook the attachment in complete autonomy. The system is smart: align the machine with the attachment, insert the guides, block the unit through the hydraulic hook device, connect all hydraulic circuits with











PIASTRA RAPIDA MULTI INNESTO
QUICK MULTI ATTACHMENT SYSTEM

RISCONTRO MECCANICO DI SICUREZZA
MECHANICAL SAFETY BUMPER

GANCI DI SICUREZZA
SAFETY HOOKS

VALVOLA DI BLOCCO DI SICUREZZA
SAFETY LOCK VALVE

BOCCOLE DI AUTOCENTRAGGIO
AUTO CENTERING BUSHES

SLITTA ANTIUSURA IN HARDOX®
ANTI-WEAR HARDOX® SLIDE

L'esclusivo sistema di attacco rapido CONNECT della Kommunal, permette di agganciare le attrezzature frontali in modo semplice e veloce restando comodamente seduti in cabina.
È composto da due slitte ultraresistenti in Hardox

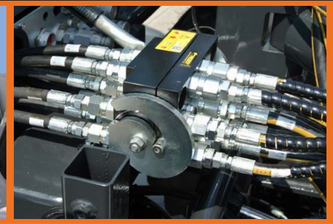
Attacco Rapido Attrezzature



ATTACCO RAPIDO FRONTALE
FRONT QUICK ATTACHMENT

PIASTRA MULTI INNESTO
x`n`Xs! zz0!`X z ¤n `0

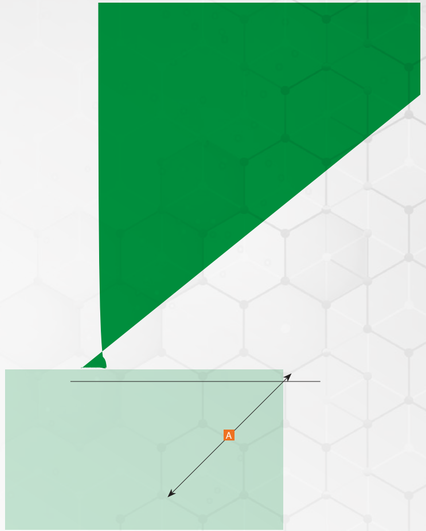






La caratteristica principale del braccio COMPACT è il parallelogramma a geometria variabile. Questo permette di ridurre l'ingombro totale del braccio azzerando le zone morte a filo ruota (anche in altezza) ed inoltre permette di traslare longitudinalmente l'attrezzo con un solo movimento. Questo movimento di traslazione longitudinale è ottimale, ad esempio, quando si fanno lavori di potatura delle sommità delle siepi.

The main feature of the COMPACT arm is the adjustable geometry parallelogram. This one allows to reduce the total size of the arm, cancelling the dead zones on the road edges (in heght too) and it also allows to extend lenghtwise the tool in only one move. This movement is perfect when pruning the tops of hedges.



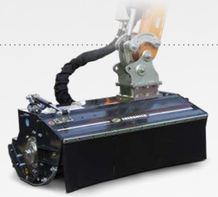
Caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica - Technical and construction specifications may be subject to change without prior notice.

Il braccio FAST è stato progettato per lavorare con una estensione fino a 8.8 metri, e di raggiungere una altezza massima di 10 metri. La sua particolare geometria né esalta le caratteristiche per lavori di manutenzione stradale ove si desidera un connubio tra sfalcio a bordo strada e lavori di rifinitura in profondità. Il robusto sfilo* telescopico permette una maggiore agilità di lavoro e la massima performance anche in situazioni difficili.

The FAST telescopic arm has been designed to work with an extension up to 8.8 meters and to reach a maximum height of 10 meters. Its particular geometry enhances the characteristics for road maintenance where you want a combination of mowing roadside and finishing work far from the roadside. The sturdy telescopic extension* allows greater work agility and maximum performance even in difficult situations.

ORBITAL 8 è un braccio telescopico studiato per lavorare su entrambi i lati della carreggiata, mantenendo un ingombro minimo sulla strada. Questo è possibile grazie ad una ralla che lo fa ruotare di 290° e ad un traslatore idraulico che gli permette di eseguire uno spostamento orizzontale da destra a sinistra e viceversa.

ORBITAL 8 is a sturdy telescopic arm designed to work on both sides of the roadway while



NEW SPEED
˘—¸ !x s ˘ ¸ !x

TESTATA TRINCIANTE
FLAIL HEAD

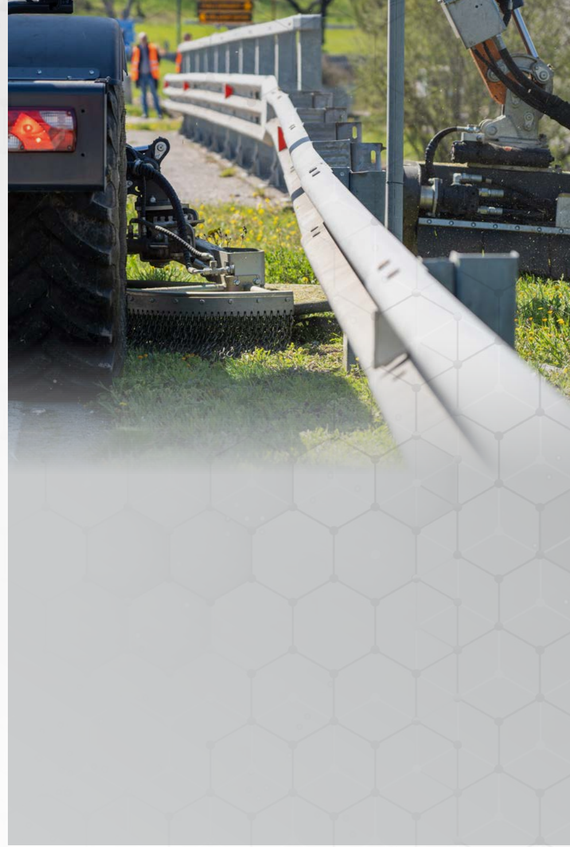
Telaio in acciaio speciale - Apertura idraulica frontale (Optional)
Rullo di appoggio regolabile - Cinque tipologie di rotori
Motore da 35 cc (350 bar) - Diametro di taglio max. 8 cm

Special steel frame - Frontal hydraulic opening (Optional)
Adjustable roller - Five types of rotors
Engine 35 cc (350 bar) - Cutting diameter 8 cm max.



RAIBER
(X ‡ ! 0 «

FALCIATRICE
PER GUARDRAIL
BARRIER MOWER





Kommunal è pensata per poter disporre di attrezzature di scavo e movimento terra per rispondere in maniera rapida e completa ai frequenti lavori di ripristino o di manutenzioni stradali che una municipalità normalmente deve fronteggiare.

Grazie all'uso del robusto caricatore frontale dotato di sgancio rapido idraulico e di varie attrezzature terminali sempre con aggancio rapido, la macchina diventa estremamente versatile per compiere molteplici lavori come il movimento terra, il trasposto di merci su bancale, spazzatrice, ecc.

Massima Operatività nei Cantieri!

The Best option for Construction Work!

Energreen Kommunal is designed to be considered as a construction work machine, for excavation and earthmoving activity, able to respond quickly and completely to the frequent restoration or maintenance works that a municipal authority normally has to face.

Thanks to the sturdy front loader equipped with hydraulic quick change and various tools equipped also with quick couplings, the machine becomes extremely multifunction and able to perform multiple jobs even in the construction sector such as earthmoving transport of goods on pallet, sweeper, etc.

A3





















La gamma di accessori invernali applicabili alla Kommunal rendono la macchina particolarmente efficace per le operazioni di sgombero della sede stradale innevata oppure per lo spargimento del sale.

AFFIDABILITÀ IN OGNI SITUAZIONE CRITICA

La soluzione dei problemi invernali

The solution for winter problems

The wide range of winter accessories that can be installed on the Kommunal makes the machine particularly efficient both for salt spreading activity and for the removal of the snow-covered roadway.

RELIABILITY IN EVERY CRITICAL SITUATION



LAMA DA NEVE A SETTORE UNICO
SNOW BLADE WITH ONE SECTION



VOMERE SGOMBRANEVE
SNOW PLOW



FRESANEVE
SNOW BLOWER



FRESA LATERALE
SNOW BLOWER SIDE



Kommunal monta un motore con una potenza di 143 HP (105 kW),
4 cilindri in linea con raffreddamento a liquido, ricircolo dei gas di scarico
ed emissioni conformi a normativa EU Stage V.

Il potente sistema di iniezione Common Rail ad alta pressione
e il controllo elettronico (EMR) con collegamento intelligente alla gestione del motore,
garantiscono prestazioni ottimali con un basso consumo di carburante.

- Minimo consumo totale di liquidi operativi rispetto alla concorrenza.
- Supporto tecnico e diagnosi forniti dalla rete di assistenza mondiale di DEUTZ.

Potente Motore DEUTZ

DEUTZ Power Engine

Kommunal is equipped with a 143 HP (105 kW)
4-cylinder inline engine with liquid-cooled,
external exhaust gas recirculation and EU Stage V emissions.

The powerful Common Rail injection system at high pressure
and the electronic engine control (EMR) with intelligent link to the drive
management ensure optimum engine performance at low fuel consumption.



VANO MOTORE DI FACILE ACCESSO
PER LA MANUTENZIONE
THE ENGINE COMPARTMENT
X‡ 0 ‡Xn !!0‡‡X n0



COMPUTER DI BORDO
PER CONTROLLO MOTORE DEUTZ
ƶs «(l x¤¨`0« l « (0¨`æ
DIESEL ENGINE CONTROL


« JJX \ « (X¨‡
2300 MM







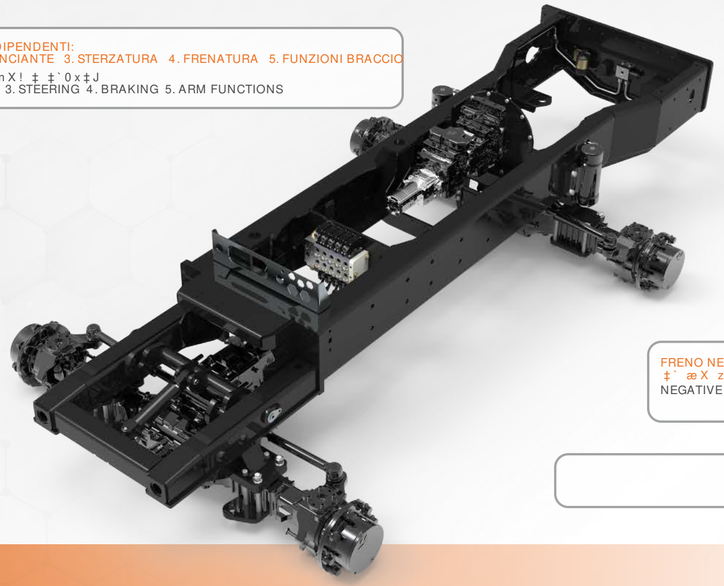






CINQUE IMPIANTI IDRAULICI INDIPENDENTI:
1. TRASLAZIONE 2. TESTATA TRINCIANTE 3. STERZATURA 4. FRENATURA 5. FUNZIONI BRACCIO
I X 0 Xz(0¤0z(0z` R (« ¯nX! ‡ ‡`0x‡J
1. MOVEMENT 2. CUTTING HEAD 3. STEERING 4. BRAKING 5. ARM FUNCTIONS

TELAIO
IN STRENX®
R(s!« x0
IN STRENX®



FRENO NEGATIVO DI
‡` æX z x0z` h z`0«X «0i
NEGATIVE PARKING BRAKE

AUTO LUBE
Ingrassaggio automatico
Automatic greasing system

Il sistema AUTO LUBE è costituito da una pompa per grasso a funzionamento elettrico e gestione elettronica che le permette di lavorare autonomamente e di essere programmata al fine di garantire la migliore lubrificazione possibile di perni e boccole del braccio e dei cilindri idraulici.
Inoltre, questo sistema consente una notevole riduzione dei tempi dedicati alla manutenzione ordinaria.

The AUTO LUBE system is built with an electric greasing pump, electronically controlled, that allows to work independently and to be programmed to ensure the best lubrication of pins and bushing of the arm and of hydraulic cylinders.
Moreover, this system allows an important reduction of maintenance hours.









Kommunal è una macchina polivalente, indispensabile per chi utilizza attrezzature diverse per molteplici lavori. Può essere configurata con estrema rapidità con il sistema di aggancio rapido delle attrezzature. La vasta gamma di accessori a disposizione, la rende impareggiabile dal punto di vista dell'investimento economico, a confronto con un trattore agricolo, per la manutenzione del verde e la viabilità invernale, e di macchine dedicate come motospazzatrice, carrello elevatore o pala gommata, ecc.

Kommunal resta la scelta migliore, per un utilizzo durante tutto l'anno, un unico mezzo multifunzionale!

Macchina Polivalente
per 1000 applicazioni

Multifunction Machine
for 1000 applications

Kommunal is a multifunctional machine, essential for those who use different attachments for multiple jobs. It can be configured very quickly with the quick coupling system of the attachment. The wide range of accessories available makes it uncomparable from the economic point of view if compared to an agricultural tractor. It can be used for vegetation and winter roads maintenance, it can replace dedicated machines such as sweepers, forklifts or wheel loaders, etc.

Kommunal

OPZIONALI
OPTIONALS







PNEUMATICI
` « 0 ‡

KOMMUNAL

Concessionario di zona - Local dealership

MACCHINE E ATTREZZATURE PROFESSIONALI
PROFESSIONAL MACHINES AND ATTACHMENTS

EIEDP070116 - 06/26 - © Energreen 2026 - Tutti i diritti riservati - Foto, caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica - All rights reserved - Photo, technical and constructive characteristics subjected to modification without reporting requirement.