

*idromec*

PRESSE  
PER METALLI

METAL  
BALERS



Presse per Metalli | Metal Balers

PN1800

PN2700

PN4200

B1700



# PRESSE PER METALLI METAL BALERS

55 ANNI DI ESPERIENZA,  
UNA FORZA PRESSANTE,  
UNA COSTANTE INNOVAZIONE



55 YEARS OF EXPERIENCE,  
PRESSING POWER,  
CONSTANT INNOVATION

> DA PIÙ DI 55 ANNI IDROMECC COSTRUISCE CON PASSIONE E DEDIZIONE PRESSE E PRESSE CESOIA PER LA CESOIATURA E COMPATTAZIONE DEL ROTTAME.

Idromec spa fu fondata nel 1969 da Luigi e Olivo Tabarelli come estensione dell'attività della Tabarelli spa, con l'obiettivo di progettare e costruire presse per rottami ferrosi. Nel luglio 1975 fu costruita la prima pressa a cassa curva, successivamente brevettata.

La maggiore efficienza produttiva e la riconosciuta qualità raggiunta hanno permesso di allargare il mercato delle nostre macchine, che da oltre 30 anni sono esportate in tutto il mondo, in particolare nel mercato nord-americano. Nel corso degli anni ed in tutte le nostre realizzazioni, abbiamo cercato di ottenere il meglio sia in termini di prestazioni che di assistenza e parti di ricambio. Questi sono, ancora oggi, gli obiettivi principali che cerchiamo di fissare in ogni macchina ed in ogni nuovo modello.

> FOR MORE THAN 55 YEARS, WITH PASSION AND DEDICATION, IDROMECC HAS BEEN BUILDING BALERS AND SHEAR BALERS FOR PRESSING AND COMPACTING.

Idromec spa was founded in 1969 by Luigi and Olivo Tabarelli as an extension of the Tabarelli spa firm's business to handle the design and construction of balers for scrap iron processing. In July 1975 the first shaped box baler was built and subsequently patented. Greater production efficiency and renowned quality have made it possible to expand the market for our machines, that for over 30 years have been exported all over the world, especially to the North-American market. Over the years and in all our products we have always tried to achieve the best in terms of performance, after-sales service and spare parts and these are, still today, our main goals.

## PASSIONE E DEDIZIONE PASSION AND DEDICATION

*idromec*





## PRESSE PER TUTTI I TIPI DI METALLI > BALERS FOR EVERY TYPE OF METAL

### **Quando la forza diventa precisione!**

L'ampia gamma della serie permette di scegliere il giusto tipo di pressa in base al materiale da processare. Possono compattare metalli di vario genere, rottame di alluminio, cavi, acciaio, lamiera. Le presse per metalli forniscono un'ottima efficienza in uno spazio ridotto. Sono disponibili con motorizzazioni elettriche o con motori diesel. Le presse per metalli vantano un'idraulica semplice, affidabile e veloce per incontrare le necessità degli utilizzatori.

### **When strength becomes precision!**

Choose from a wide range of balers to suit your material. They can press various types of metal, aluminium scrap, cables, steel and sheet metal. The metal balers provide excellent efficiency in a compact space. They are available with electric or diesel engines. The metal balers feature simple, reliable, and fast hydraulics to meet the users' needs.



## ROBUSTEZZA E VELOCITÀ > STRENGTH AND SPEED

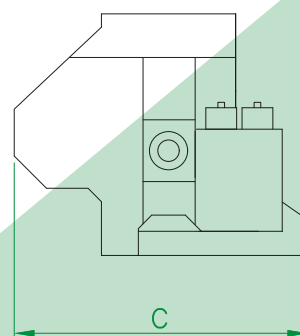
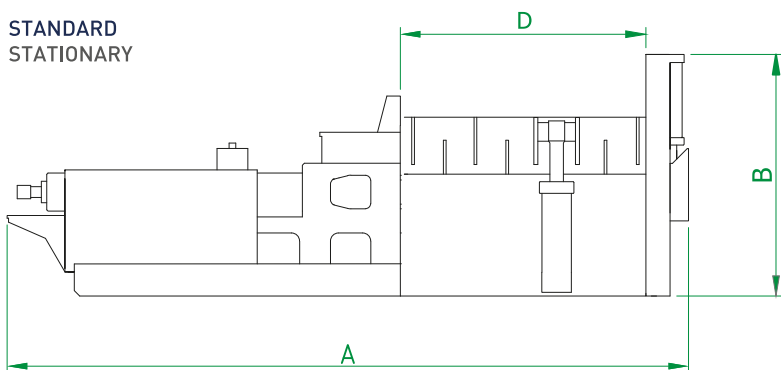


La velocità di compattazione e la robustezza sono due qualità fondamentali che caratterizzano questa serie; la sua struttura è appositamente studiata e testata per resistere facilmente a i più gravosi carichi di lavoro nelle fasi di compattazione. La cassa in acciaio antiusura è una garanzia di alte prestazioni e durevolezza nel tempo.

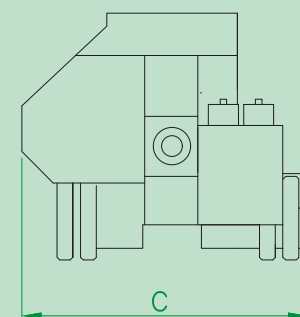
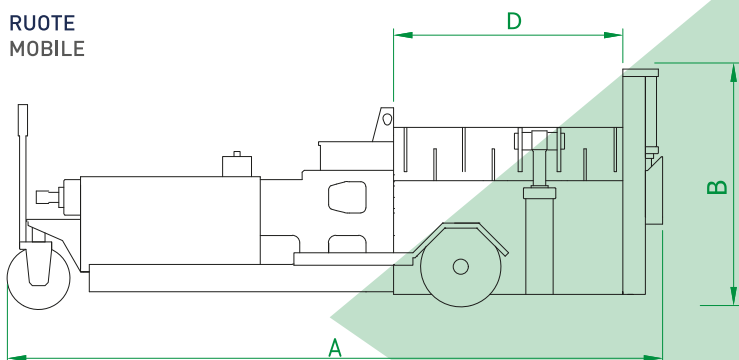
Compacting speed and strength are two fundamental qualities that characterise this series; its structure is specifically designed and tested to easily resist the heaviest loads in the compacting phases. The wear-resistant steel box guarantees high performance and durability over time.

# DATI TECNICI | TECHNICAL DATA PN 1800-2700

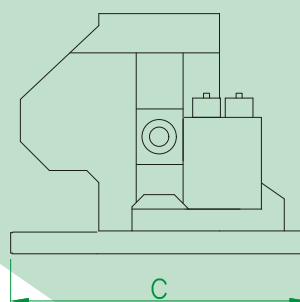
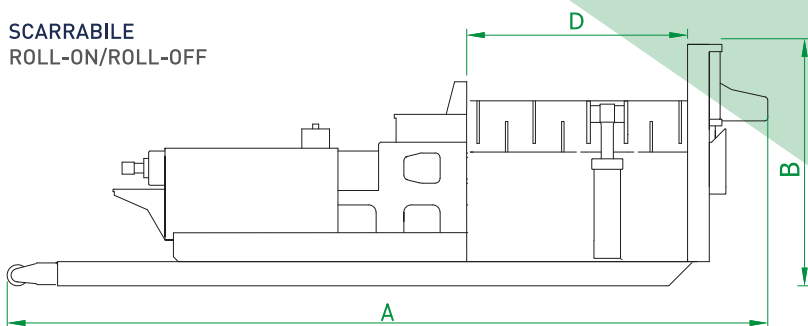
STANDARD  
STATIONARY



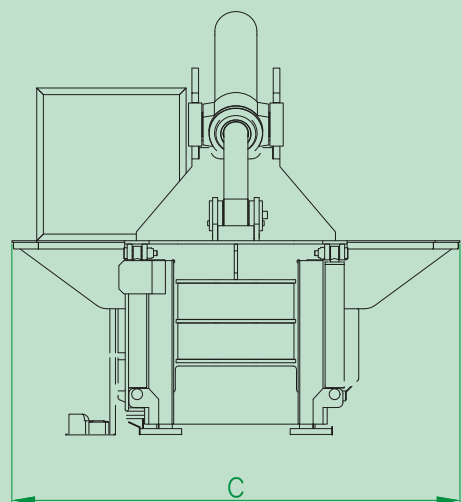
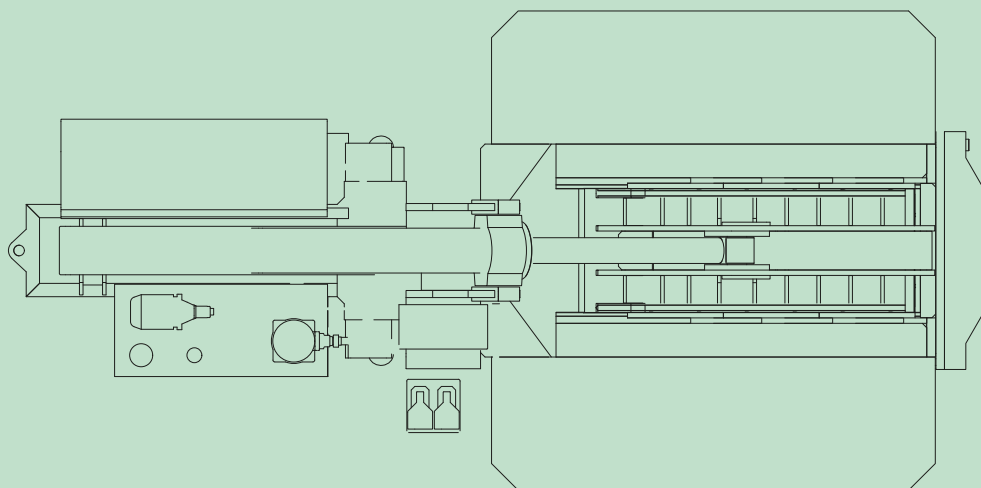
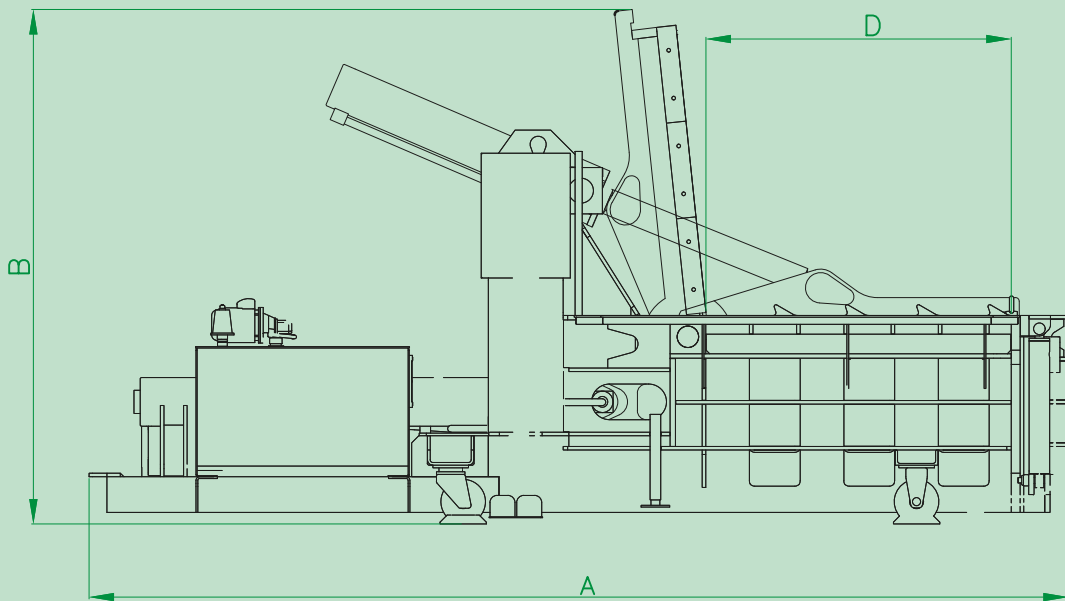
RUOTE  
MOBILE



SCARRABILE  
ROLL-ON/ROLL-OFF

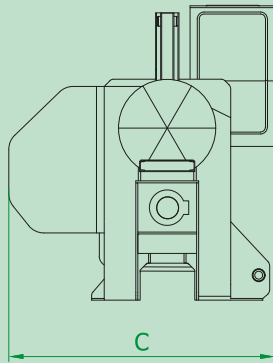
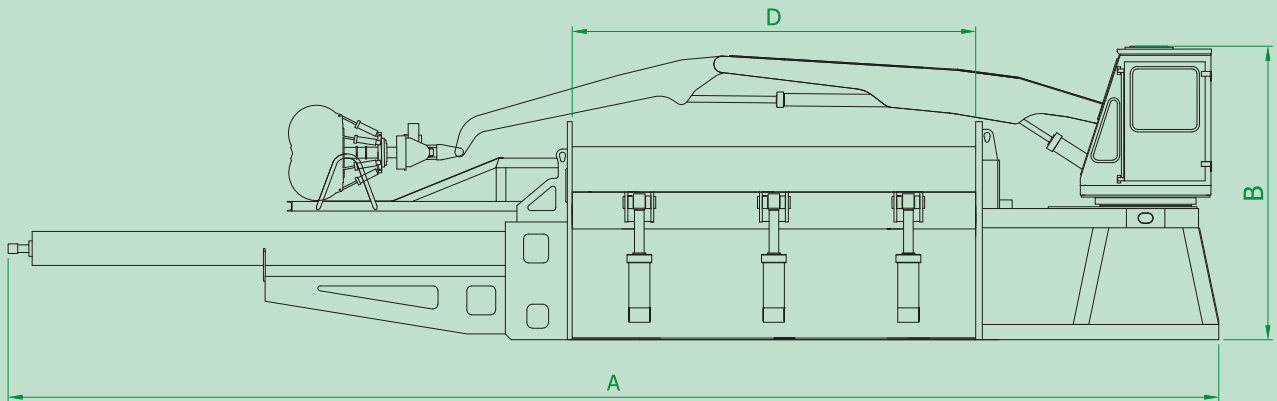


DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PN1800 PN2700		PN1800 PN2700		PN1800 PN2700	
	STATIONARY		MOBILE		ROLL-ON/ROLL-OFF	
A	5100	4950	5300	7620	6300	7785
B	2100	2080	2000	2750	2100	2260
C	2200	2260	2200	2360	2450	2260
D	1800	2700	1800	2700	1800	2700

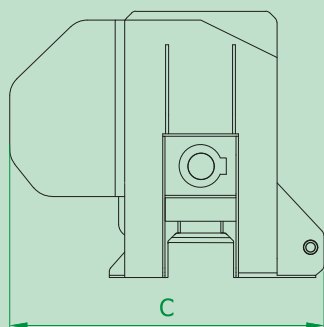
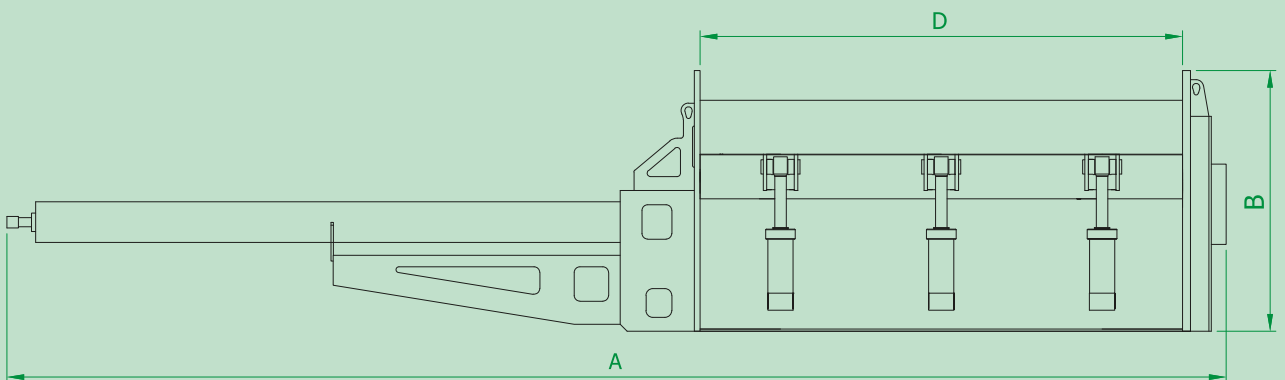


DIMENSIONI DIMENSIONS mm	B1700
A	5400
B	2900
C	2700
D	1700

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA **PN 4200**



DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PN4200
A	12600
B	3060
C	2800
D	4200



DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PN4200
A	10430
B	2270
C	2680
D	4200



# CARATTERISTICHE PRESSE PER METALLI

## > METAL BALERS FEATURES

MODELLO   MODEL	PN1800	PN2700
Motori x Potenza kW   Engine Power kW	22	45 - 90
Forza di Taglio   Cutting Force	105 T	105 T
Sezione Cassa mm   Box Section mm	350 x 350	460 x 460
Lunghezza Cassa mm   Box Length mm	1800	2700
Peso operativo   Weight	10 T	da 16,5 a 18 (B2) T

MODELLO   MODEL	PN4200	B1700
Motori x Potenza kW   Engine Power kW	55 - 129	22
Forza di Taglio   Cutting Force	150 T	105 T
Sezione Cassa mm   Box Section mm	600 x 500	700 x 500
Lunghezza Cassa mm   Box Length mm	4200	1700
Peso operativo   Weight	da 24 a 28 (B2) T	10 T

# Standard&Optional

## Equipaggiamento di serie:

- power unit con motore elettrico ad alta efficienza energetica
- interno cassa in acciaio antiusura

## Optional:

- radiocomando a distanza
- power unit con motore diesel
- cassa di precarica con sistema autoportante
- telaio per sollevamento e trasporto su camion scarrabile
- telaio con ruote piene e timone di traino

## Standard equipment:

- power unit with high energy efficiency electric motors
- wear-resistant steel box walls

## Optional features:

- remote control
- power unit with Diesel engine
- preload box with self-supporting system
- frame for lifting and transport on a swap body truck
- frame with solid wheels and drawbar



# Controllo e precisione guidano ogni fase

## > Control and precision guide every phase

### Controllo e performance costanti!

Le presse Idromec trasformano metalli sfusi in pacchi compatti ad alta densità, ideali per stoccaggio, vendita o trasporto. Il ciclo di compattazione è rapido, potente e preciso: ogni pacco nasce da una forza calibrata che riduce al minimo lo spazio e massimizza l'efficienza logistica.

La gamma è progettata per lavorare con una vasta tipologia di materiali, dai cavi e lamierati fino all'alluminio, acciaio e materiali misti, garantendo sempre massima efficienza in spazi ridotti. Le casse, disponibili da 1,7 a 5 metri, producono pacchi con dimensioni variabili da 35×35 cm a 70×50 cm, mentre la spinta assiale, da 95 a 170 T, assicura la compattezza ottimale di ogni pacco.

La componentistica idraulica è appositamente studiata per garantire la massima velocità produttiva nella massima efficienza; la sensoristica a bordo permette di visualizzare a pannello lo stato e la posizione di tutti gli organi mobili; un moderno sistema di teleassistenza (optional) garantisce un veloce intervento da remoto qualora fosse necessario agire sul setup della macchina.

**Se hai bisogno di versatilità, robustezza e facilità d'uso, questa è la pressa che stai cercando.**

### Constant control and performance!

Idromec balers transform loose metal into high-density compact bales, ideal for storage, resale, or transport. The compaction cycle is fast, powerful, and precise: each bale is created through calibrated force that minimizes volume and maximizes logistical efficiency.

The range is designed to handle a wide variety of materials, from cables and sheet metal to aluminum, steel, and mixed materials, always ensuring maximum efficiency in limited spaces.

The baler boxes, available from 1.7 to 5 meters, produce bales with dimensions ranging from 35×35 cm to 70×50 cm, while the axial force, from 95 to 170 tons, ensures optimal compactness for each bale.

The hydraulic component is specifically designed to ensure maximum production speed at maximum efficiency; the sensors on board display on the panel the status and position of all the mobile units; a modern remote support system (optional) guarantees fast intervention from afar if any operation is necessary on the machine setup.

**If you need versatility, robustness, and ease of use, this is the baler you've been looking for.**

IDROMECC S.P.A.

VIA ROMA, 23

37060 - MOZZECANE (VR) - ITALY

TEL. +39 045 7930179 FAX +39 045 7930600

INFO@IDROMECCSPA.COM WWW.IDROMECCSPA.COM

*idromec*

PRESSING POWER

