ATLANTA®
PACKAGING TECHNOLOGY AND MACHINERY

PROGREEN
by ATLANTA and RIBI SYSTEMS

save your money and **save the planet**

Oltre l'80% in meno di plastica per fardello

More than 80% less plastic per package

Indicato per confezioni da 2, 4 e 6 lattine, bottiglie e contenitori in materiale plastico e non, a base circolare, rettangolare o quadrata.

Suitable for packs of 2, 4 and 6 cans and bottles, as well as plastic and non-plastic containers with circular, rectangular or square bases.

ATLANTA
PACKAGING TECHNOLOGY AND MACHINERY

PROGREEN

La fardellatrice con ecostrap
The ecostrap packaging machine

ProGreen **riduce di oltre l'80% i costi** di produzione della confezione.

ProGreen permette un **rapido ritorno dell'investimento** (ROI).

ProGreen consente di fardellare confezioni di prodotto **da 2, 4 o 6 pezzi.**

ProGreen è una tecnologia estremamente compatta **(meno di 6 m di lunghezza)** e facilmente integrabile con le linee di produzione già in attività.

ProGreen consente di **abbinare più unità** per soddisfare le esigenze delle linee più veloci.

ProGreen è una soluzione **estremamente ecologica** che utilizza **plastica riciclabile.**

ProGreen utilizza **5,75 g** per la confezione di 6 bottiglie da 1,5 litro con maniglia e solo **2,1 g** per il pacco di 6 bottiglie da 1,5 litro quadrate senza maniglia.

*ProGreen **reduces** packaging production costs by **more than 80%.***

*ProGreen gives a **rapid return on investment** (ROI).*

*ProGreen can produce ecostrap packs for **2, 4 or 6 pieces.***

*ProGreen is a very compact technology **(less than 6 m long)** and can be easily integrated into production lines that are already active.*

*ProGreen can **combine several machines** to meet the needs of the fastest lines.*

*ProGreen is an **extremely ecological solution** that uses **recyclable plastic.***

*ProGreen uses just **5.75 g** to package six 1.5 litres bottles with a handle, and only **2.1 g** for a pack of six 1.5 litres square bottles without a handle.*

beverages
food
cosmetics
chemical

I vantaggi rispetto al fardello tradizionale
The benefits over a traditional pack

ProGreen è la soluzione che soddisfa molteplici esigenze:

- **contenimento costi per i produttori**
- **praticità di utilizzo per la GDO**
- **scelta ecosostenibile per i consumatori**
- **imballi eco-friendly richiesti dal legislatore**

80% in meno dei costi del fardello tradizionale: stima calcolata sulla produzione di un fardello di 6 bottiglie da 1,5 l con plastica termoretraibile.

La praticità di apertura della confezione, la riduzione del volume dei rifiuti e la possibilità di riciclare la materia prima dell'ecostrap rendono questo sistema particolarmente gradito al mondo della grande distribuzione internazionale.

L'esigenza di evitare la dispersione di plastica non biodegradabile nell'ambiente è tema di interesse sia sociale che legislativo; l'imballo realizzato con **ProGreen** ha un impatto ambientale minimo perché utilizza oltre l'80% di materia prima in meno rispetto alle confezioni in termoretraibile, ed è riciclabile.

***ProGreen** is a solution that meets multiple needs:*

- ***to reduce costs for manufacturers***
- ***to be practical for large-scale retailers***
- ***to be an eco-friendly choice for consumers***
- ***to be eco-friendly packaging as required by law***

80% lower costs than for shrink-wrap packaging: *this estimate is based on producing a bundle of six 1.5 litre bottles using shrink-wrap.*

Practical package opening, reduced waste volume and the possibility of recycling the ecostrap raw materials make this system especially welcome in the world of international large-scale distribution.

The need to avoid dispersion of non-biodegradable plastic in the environment is a topic of both social and legislative interest. ***ProGreen*** *packaging has minimal environmental impact because it uses more than 80% less raw materials than shrink packaging, and it is recyclable.*

ATLANTA
PACKAGING TECHNOLOGY AND MACHINERY

PROGREEN

in numeri - Calcolo su una produzione di 100.000.000 bottiglie/anno

in numbers - *Based on production of 100,000,000 bottles/year*

Materia prima
Raw materials

da *from* **-80%**

a *up to* **-91%**

PROGREEN
senza maniglia e senza anti-quinconce
without handle and without anti-quinconce

PROGREEN
con maniglia e con anti-quinconce
with handle and with anti-quinconce

Fardello tradizionale con maniglia
Classic packaging with handle

Contributo CONAI
Waste disposal tax

da *from* **-80%**

a *up to* **-91%**

Valutazione energivora
Energy consumption rating

-76%

ATLANTA
PACKAGING TECHNOLOGY AND MACHINERY

	Fardello tradizionale *Traditional pack*	ProGreen con/with anti-quinconce	ProGreen senza/without anti-quinconce
Peso confezione *Packaging weight*	26 g	3,05 g	2,1 g
Peso maniglia *Handle weight*	2,2 g	2,7 g	--
Peso confezione tot. *Tot. packaging weight*	28,2 g	5,75 g	2,1 g
Peso confezione/anno *Packaging weight/year*	470 t	96 t	35 t
Risparmio plastica/anno *Plastic saving/year*		-374 t	-435 t

	Fardello tradizionale *Traditional pack*	ProGreen con/with anti-quinconce	ProGreen senza/without anti-quinconce
Oneri CONAI/anno *Waste disposal cost/year **	€ 88.000	€ 18.000	€ 6.500
Risparmio/anno *Savings/year*		€ -70.000	€ -81.500

Fardellatrice *Bundling machine*	Fardello tradizionale *Traditional pack*	ProGreen
Potenza installata *Installed power*	50 kW	15 kW
Consumo medio *Average consumption*	33 kWh/10.000 bph	8 kWh/10.000 bph

** Waste disposal cost/year: calculated on Italian rates*

PROGREEN

Tanti vantaggi per la GDO

Il fardello confezionato con ProGreen

- **si apre facilmente** senza l'uso di lame o altri strumenti
- permette di **disporre rapidamente la merce negli scaffali**
- **non ingombra le corsie** durante il riassortimento degli scaffali
- **riduce il volume complessivo dei rifiuti** in modo significativo
- consente di **raccogliere gli ecostrap e avviarli al riciclo**, utilizzando un piccolo trituratore

Many benefits for large-scale distribution

ATLANTA
PACKAGING TECHNOLOGY AND MACHINERY

The bundle packages with ProGreen

- ***can be opened easily*** *without using blades or other tools*
- *allows the goods* ***to be placed quickly on the shelves***
- ***does not clutter lanes with waste material*** *while replenishing the shelves*
- *significantly* ***reduces overall waste volume***
- *using a small shredder, the* ***ecostraps can be collected and sent for recycling***

Ruotare l'ecostrap e tirare i due lembi
Twist the ecostrap and pull the two tabs

PROGREEN

La sostenibilità degli imballi: un requisito fondamentale nel mercato globale

Packaging sustainability: an essential requirement for the global market

La capacità di un prodotto di essere sostenibile è parte integrante del suo valore. Il costo dello smaltimento rifiuti e l'impatto ecologico che la plastica non riciclabile ha sull'ecosistema hanno trasformato in una priorità l'esigenza di imballi ecofriendly.

The ability of a product to be sustainable is an integral part of its value. *The cost of waste disposal and the ecological impact of non-recyclable plastic on the ecosystem have made the need for eco-friendly packaging a priority.*

Il consumatore è sempre più attratto da imballi riciclabili che riducono il volume dei rifiuti da smaltire e premia quelle aziende che dimostrano attenzione alla sostenibilità anche con il proprio packaging.

Consumers are increasingly attracted to recyclable packaging *that reduces the volume of waste to be disposed of and reward companies that are attentive to sustainability with their own packaging.*

ProGreen **è la soluzione per chi vuole un imballo economicamente vantaggioso ed ecologico.**

ProGreen ***is the solution for those who want economically and ecologically advantageous packaging.***

ATLANTA
PACKAGING TECHNOLOGY AND MACHINERY

Il consumatore cambia abitudini, se ha un ottimo motivo per cambiarle

Consumer habits change if industry has good reasons to make them change

È vero che i consumatori detestano i cambi di abitudine?
Da sempre il marketing ci insegna che i consumatori rifuggono dalla novità: ma è ancora vero?
Come hanno dimostrato l'esperienza degli smartphone, dei social e delle stesse e-mail, **il consumatore cambia in fretta i propri comportamenti se ha chiaro il vantaggio.**
E oltre l'80% in meno di plastica nelle spiagge, nei mari, nel terreno in cui viene coltivato il cibo è un fattore che condiziona le scelte al momento dell'acquisto.

Is it true that consumers hate changing habits?
Marketing has always taught us that consumers shy away from the new, but is it still true? As experience with smartphones, social networks and email shows, ***consumers change their habits if there is are good reasons to do so.***
An 80% reduction in plastic in the sea, on beaches and land used for agriculture is a benefit that consumers appreciate immediately and which will affect their attitudes and purchasing decisions.

PROGREEN

Specifiche tecniche
Technical specifications

- Telaio elettrosaldato verniciato a polvere
- Movimenti principali della macchina con servomotori
- PLC di ultima generazione per la completa gestione di tutte le fasi del confezionamento
- Macchina controllata da pannello operatore “touch screen”
- Protezioni apribili che lasciano libere le zone di intervento
- Cambio formato rapido e semplice
- Ottima accessibilità per manutenzione e cambio formato
- Posizione dell’ecostrap regolabile
- Applicazione anti-quinconce escludibile da pannello operatore
- Applicazione maniglia escludibile da pannello operatore
- Sistema modulare per ottenere il numero di confezioni/min. desiderato

- *Powder painted electrowelded frame*
- *Main machine movements driven by servomotors*
- *Latest generation PLC for complete control of all the packaging phases*
- *Touch screen operator control panel*
- *Openable safety guards for maximum accessibility*
- *Fast and easy size changeover*
- Great accessibility for size changeover as well as maintenance intervention
- *Possible to adjust the ecostrap position*
- *Anti-quinconce application can be disabled from the operator panel*
- *Handle application can be disabled from the operator panel*
- *Modular system can be tailored for the required number of packs/min.*

ATLANTA®
PACKAGING TECHNOLOGY AND MACHINERY

PROGREEN

Opzioni
Options

Telaio e parti a contatto con il prodotto: in acciaio inox	*Frame and parts in contact with the product: made of stainless steel*
Lubrificazione centralizzata	*Centralized lubrication*
Connessione internet per tele-assistenza	*Remote technical assistance via the Internet*
Marcatura Inkjet per codice a barre	*Inkjet barcode marking*
Modulo anti-quinconce	*Anti-quinconce module*
Cambio bobina automatico	*Automatic Ecostrap reel splicing*

	3x2 Tondo *Round*	2x2 Tondo *Round*	2x1 Tondo *Round*	3x2 Quadro *Square*	2x2 Quadro *Square*	2x1 Quadro *Square*
0,5 litri/*0.5 litres*	■	■		■	■	
0,75 litri/*0.75 litres*	■	■		■	■	
1 litro/*1 litre*	■	■		■	■	
1,5 litri/*1.5 litres*	■	■		■	■	
2 litri/*2 litres*	■	■	■	■	■	■
5 litri/*5 litres*			■			■
Con maniglia *With handle*	■	■		■	■	
Senza maniglia *Without handle*	■	■	■	■	■	■
Anti-quinconce *Anti-quinconce*	■					

Confezione con anti-quinconce
Packaging with anti-quinconce

Peso confezione:

3,05 g senza maniglia
5,75 g con maniglia

Pack weight:

3.05 g without handle
5.75 g with handle

Confezione senza anti-quinconce
Packaging without anti-quinconce

Peso confezione:

2,10 g senza maniglia
4,80 g con maniglia

Pack weight:

2.10 g without handle
4.80 g with handle

L'ECOSTRAP è personalizzabile con una stampa serigrafica e con stampanti Inkjet per i dati variabili quali codice a barre, lotto, data di scadenza o messaggi pubblicitari.

THE ECOSTRAP *can be customised with screen printing and inkjet printers can be used for variable data such as the barcode, lot, expiry date or advertising slogans.*

1,8 g

1,1 g

1,4 g

1,6 g

2 g

3,5 g

Velocità di produzione: ***Production speed:***	25 confezioni/min con maniglia 30 confezioni/min senza maniglia *25 packs/min with handle* *30 packs/min without handle*
Potenza installata: ***Installed power:***	15 kW
Tensione: ***Voltage:***	400V - 3 Fasi /50Hz + N + G *400V - 3-Phase/50Hz + N + G*
Tensione ausiliari: ***Auxiliary voltage:***	24 Vdc
Protezione Elettrica: ***Electrical protection:***	IP54
Consumo aria compressa: ***Compressed air consumption:***	0,4 Nl/ciclo a 6 bar *0.4 Nl/cycle at 6 bar*

Dimensioni (LxPxH): ***Dimensions (LxDxH):***	5.810 x 1.350 x 3.020 mm
Peso totale: ***Total weight:***	3.500 kg
Altezza ingresso prodotto: ***Product infeed height:***	1.050 mm
Altezza uscita prodotto: ***Product outfeed height:***	1.850 mm
Temperatura di lavoro: ***Operating temperature:***	min. +5 °C - max. +40 °C

I dati contenuti nel presente catalogo hanno valore indicativo. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche e /o di applicare tecnologie innovative alla macchina in qualsiasi momento. Tutti i dati e le informazioni contenuti in questo documento possono essere soggetti a modifiche. *The manufacturer reserves the right to make changes and/or apply technological innovations to the machine at any time. All data and information contained in this document may be subject to modification.*

2,1 g

4,8 g

5,75 g

3,2 g

PROGREEN
by ATLANTA and RIBI SYSTEMS

ATLANTA®
PACKAGING TECHNOLOGY AND MACHINERY

ATLANTA®
PACKAGING TECHNOLOGY AND MACHINERY

ATLANTA spa Via Europa, 13
40010 - Sala Bolognese (BO) - Italy
Tel. +39. 051 722792 - Fax +39. 051 721630

info@atlantapackaging.eu

www.atlantapackaging.com

INTERPROMEX
COMUNICAZIONE

www.atlantapackaging.com