

A stack of several circular discs in various colors (tan, brown, red, blue) is shown on the left side of the image. The top disc is tan and has a hole in the center. The blue disc in the foreground is the largest and most prominent, also featuring a hole in the center. The background is a clear blue sky with light clouds.

# **americco**<sup>®</sup>

## Presentazione e Promozione Dischi AMERICO Full Cycle



**ENHANCED  
BIODEGRADATION**

PATENT PENDING



# Dischi di lavaggio AMERICO Full Cycle

- Gamma Premium / Pad per lavaggio pavimenti di Alta qualità
- Impregnazione abrasivi ad immersione non a spruzzo
- Non solo riciclo, ma Ciclo Completo (bottiglia)
- Certificato Green Seal
- Innovativa “App” per guidarti nella scelta dei dischi e metodologie corrette
- Tutte le dimensioni disponibili a magazzino



# “Essere VERDI”

## Cosa significa per il tuo cliente?



- Molte società implementano le proprie dichiarazioni di sostenibilità
- Sono alla ricerca attiva di prodotti ecologici!
- Vogliono davvero essere "VERDI".

**Come stai soddisfacendo  
le richieste di prodotti sostenibili  
dei tuoi clienti?**



**Perché non offrire un prodotto**

**Eco-friendly**

**SENZA COSTI AGGIUNTIVI?**



**Perché non usare Pad**  
**Eco-friendly**  
**senza sacrificare**  
**qualità o prestazioni?**





**americo**

*Stiamo cambiando il panorama.  
Ancora una volta.*

# Pad Americo Full Cycle®



**ENHANCED  
BIODEGRADATION**



PATENT PENDING



# Cosa significa Full Cycle®?

- Pad realizzati con plastica PET riciclata al 100%
- Appositamente formulato per biodegradarsi rapidamente una volta disposto in un'area di compostaggio attiva!



**ENHANCED  
BIODEGRADATION**  
PATENT PENDING





E Ora dimmi cosa significa  
**GREEN**” per te?





# Forse Significa...

- **Pad realizzati con plastica PET riciclata al 100%**
- **Appositamente formulati per biodegradarsi rapidamente una volta disposti in un'area di compostaggio attiva.**
- **Alte prestazioni e qualità costante.**
- **Nessun costo aggiuntivo!**





# Cosa significa Biodegradazione?

## **DEFINITO COME:**

**Il processo mediante il quale i materiali organici vengono scomposti tramite l'azione di microrganismi presenti in natura.**



**ENHANCED  
BIODEGRADATION**  
PATENT PENDING

# Perché gli I pad Americo biodegradano più rapidamente rispetto ai tradizionali pad?

- Il processo di biodegradazione viene potenziato mediante l'aggiunta di biotecnologie innovative ai dischi Americo Full Cycle.



**ENHANCED  
BIODEGRADATION**  
PATENT PENDING





# La scienza dietro Biodegradazione Potenziata

- **Le formulazioni di Americo sono attratte da alcuni microrganismi che facilitano la scomposizione dei polimeri e delle materie plastiche utilizzate nei dischi Full Cycle®;**
- **Ciò si traduce in un migliore processo di biodegradazione una volta che il prodotto viene smaltito in un ambiente microbico attivo, come un'area di compostaggio attiva.**



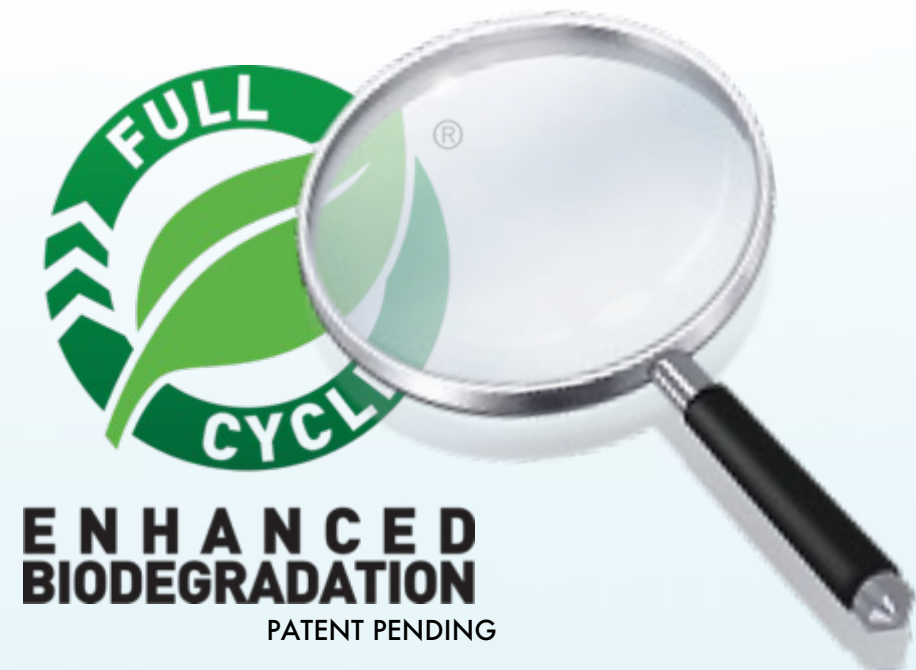




# Come viene provato che il materiale biodegrada?

**Utilizzando il metodo di prova ASTM D5511 riconosciuto a livello internazionale, come convalidato da laboratori indipendenti e certificati.**

**\*Il tasso effettivo di biodegradazione dei dischi Full Cycle® di Americo, così come il tasso di tutti i materiali plastici nelle discariche, sarà più lento e varierà, a seconda delle condizioni effettive delle discariche, ad esempio, più veloce nelle discariche più umide rispetto a quelle aride.**







# Cosa significa ASTM D-5511?

- **ASTM - American Society for Testing and Materials**
- **ASTM - Società americana per prove e materiali**
- **Il test ASTM D5511 è un metodo per valutare la biodegradabilità della plastica in condizioni anaerobiche o prive di ossigeno.**
- **Determina la velocità e l'entità della biodegradazione**



# Risultati dei Test Full Cycle®

- **I test ASTM D5511 mostra una biodegradazione del 92,5% dei dischi di lavaggio per pavimenti Full Cycle® di Americo rispetto a meno del 16,4% dei pad convenzionali.\***
- **\* Il test ASTM D5511 è un metodo che valuta la biodegradabilità della plastica in condizioni anaerobiche o prive di ossigeno. Questi test di laboratorio spesso mostrano risultati più rapidi rispetto alle condizioni effettive della discarica. Il tasso effettivo di biodegradazione dei dischi Full Cycle® di Americo, così come il tasso di tutti i materiali plastici nelle discariche, sarà più lento e dipenderà molto dalle condizioni effettive della discarica.**





I campioni A e B mostrati sopra sono stati entrambi prelevati dallo stesso disco Full Cycle®. Mentre il campione A è stato lasciato intatto, il campione B è stato posto in un test di discarica simulato ASTM D5511 per 290 giorni. Si noti la significativa riduzione della massa tramite una maggiore biodegradazione nel campione B. Foto per gentile concessione di Eden Labs LLC.





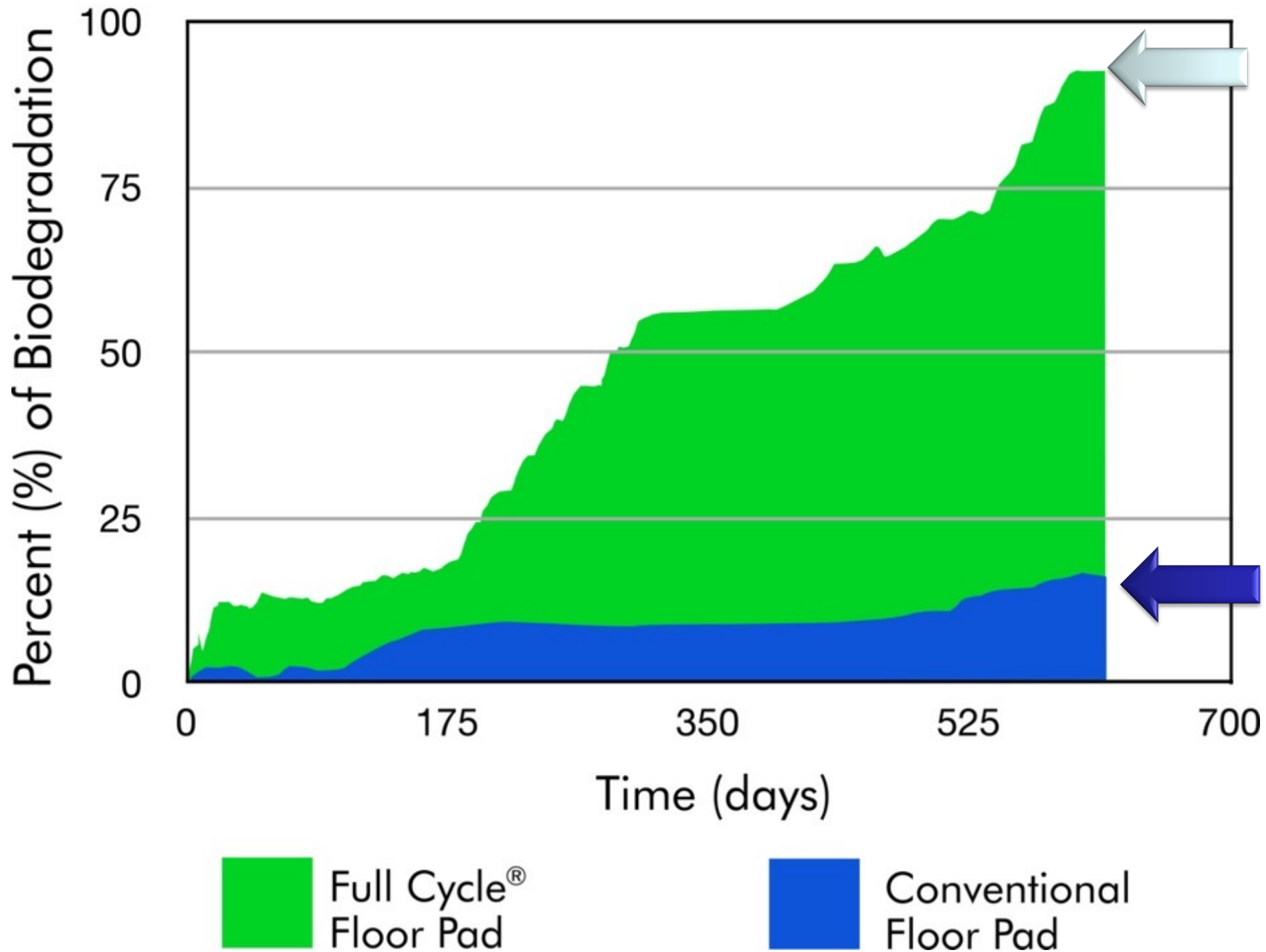
I campioni A e B mostrati sopra sono stati entrambi prelevati dallo stesso disco Full Cycle®. Mentre il campione A è stato lasciato intatto, il campione B è stato posto in un test di discarica simulato ASTM D5511 per 290 giorni. Si noti la significativa riduzione della massa tramite una maggiore biodegradazione nel campione B. Foto per gentile concessione di Eden Labs LLC.





# BIODEGRADATION

Full Cycle<sup>®</sup> Floor Pad





# FAQ







# Questa nuova formulazione può modificare le prestazioni del prodotto?

- NON modifica assolutamente la formulazione del materiale con il quale si producono i dischi Full Cycle Americo.
- Test approfonditi garantiscono che: qualità, durata, prestazioni e aspetto sono identici ai dischi vecchi dischi Americo

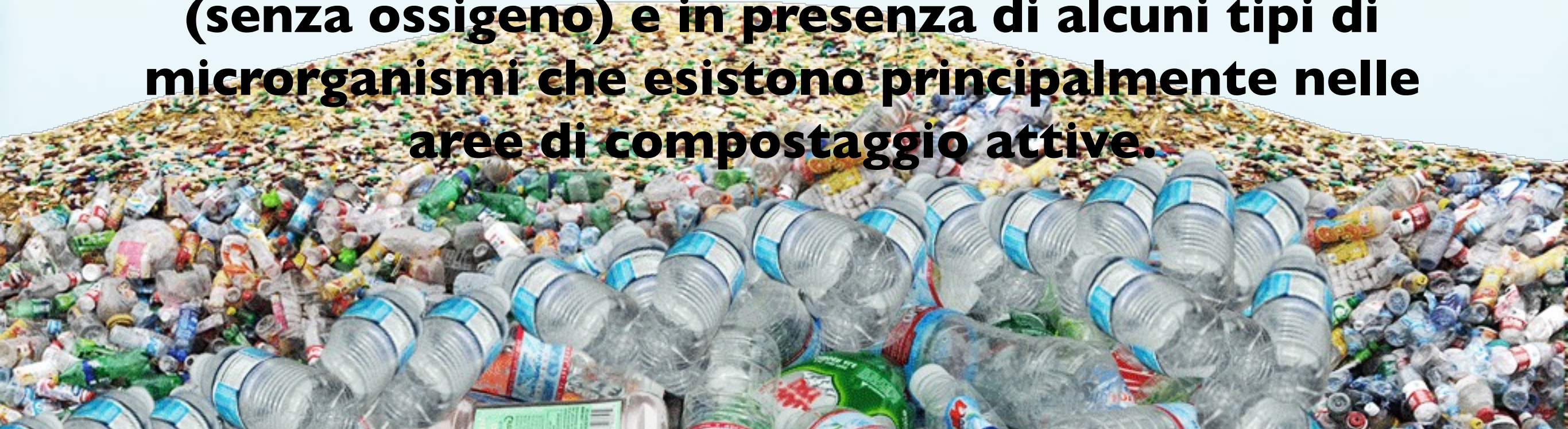






# Cosa impedisce ai dischi di biodegradarsi PRIMA di essere utilizzati?

**I dischi Full Cycle® inizieranno a biodegradarsi solo dopo essere stati collocati in un ambiente anaerobico (senza ossigeno) e in presenza di alcuni tipi di microrganismi che esistono principalmente nelle aree di compostaggio attive.**







# I Dischi Full Cycle® costano di più rispetto ai pad convenzionali?

Americo ha assorbito internamente i costi aggiuntivi di formulazione. Sia i distributori che gli utenti finali desiderano prodotti rispettosi dell'ambiente senza sacrificare la qualità o senza dover pagare un sovrapprezzo

La Politica Green e sostenibile di Americo ha aiutato tutti anche dal punto di vista economico





# File di vendita Full Cycle®



- **La scheda informativa**
- **Punti salienti di Full Cycle®**
- **Foto reale dal test ASTM D5511 che documenta una maggiore biodegradazione**
- **Grafico di confronto della biodegradazione**





# Gadget commerciali Full Cycle®



**Bottiglia con processo della  
fibra di PET**

**Un ottimo aiuto visivo per  
raccontare la storia “Green” di  
Americo.**



REDUCE



REUSE



RECYCLE



FULL CYCLE®



# Gsdget di vendita Full Cycle®



**Collana con i vari tipi di dischi Full Cycle®!**





# Articoli apparsi sulle riviste Green

- **Ridurre il volume dei rifiuti nelle discariche**
  - **Ridurre la necessità di produrre più plastica vergine**
- **Trasformare i rifiuti di oggi nell'energia di domani**




Minimized landfill deposits add up to significant global impact.

/ sustainability /

## DEEP IMPACT

Innovations in floor pad technology help reduce facilities' ecological footprint

by John Miller



**F**loor pads are a staple in any maintenance professional's arsenal and just like other cleaning products, they've evolved with the green movement. Since the mid-2000s, building service contractors have been able to purchase pads manufactured using 100 per cent recycled polyethylene terephthalate (PET) fibre (primarily from soda and water bottles) and water-based latex resins. This green manufacturing practice diverts millions of plastic bottles from landfills every year without sacrificing functionality of the product — the fibre itself yields a strong tensile strength and produces a durable and consistent web formation.

But what happens after these floor pads are used and discarded? Unfortunately, they end up in landfills where it can take hundreds (possibly thousands) of years for them to degrade into their basic organic components. Given the complexity and chemical composition of the components used in manufacturing floor pads, neither recycling nor composting are considered feasible options for these types of products.

**CLOSING THE CIRCLE**  
In recent years, with advancements in technology and in response to demand for even more eco-friendly products, full cycle floor pads have been introduced to the marketplace. These pads have the same overall appearance, durability and performance as conventional pads. And similar to their conventional counterparts,

they can be used for various floor cleaning applications, including stripping, scrubbing, polishing and burnishing. Of course, there are many variables that impact which material works best. Building service contractors should always consider the chemical type, machine, floor substrate, current maintenance and/or cleaning regimen, and condition of the floor before determining which floor pad type is appropriate for the application.

Full cycle floor pads are made from recycled PET plastic and then specially formulated to biodegrade at a far faster rate than conventional pads, once discarded into an active landfill. While actual conditions vary from landfill to landfill, which will affect the rate of biodegradation, this significantly shorter time frame allows participating landfills that have methane-to-energy collection systems in place to capture landfill emissions (as opposed to allowing the methane to exit to the atmosphere) and makes way for it to be converted to fuel for vehicles, power plants, homes and manufacturing facilities. By turning today's waste into tomorrow's energy, manufacturers are taking the next step in conserving the environment and reducing mankind's impact on it. /

### WHAT'S THE POINT?

Facility managers are increasingly demanding eco-friendly products to satisfy their internal sustainability initiatives and earn credits toward Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) certification for building owners. Even though there are no certifications or even a category for floor pads, building service contractors that adhere to Canada Green Building Council (CaGBC) guidelines when purchasing or using floor care products can help earn LEED certification points for their clients.

John Miller is executive vice-president of sales and marketing for Americo Manufacturing Co. Inc., a global producer of floor pads, cleaning accessories and floor matting. The company is the manufacturer behind Full Cycle, a trademarked floor pad line that is a testament to Americo's commitment to recycling and enhanced biodegradation. John can be reached at [info@americomfg.com](mailto:info@americomfg.com).

www.BDMnews.com / 35

With as much as 85 percent of the plastics found in everyday use winding up in landfills, it's not surprising that more cleaning industry professionals and consumers alike are committing to doing their part to leave the smallest impact on the environment.

Research has shown that recycling makes sense, as it helps to reduce the amount of plastics in landfills, where it may take hundreds or thousands of years to degrade. The benefits to recycling over disposing of plastics in landfills are great, but in cases where recy-

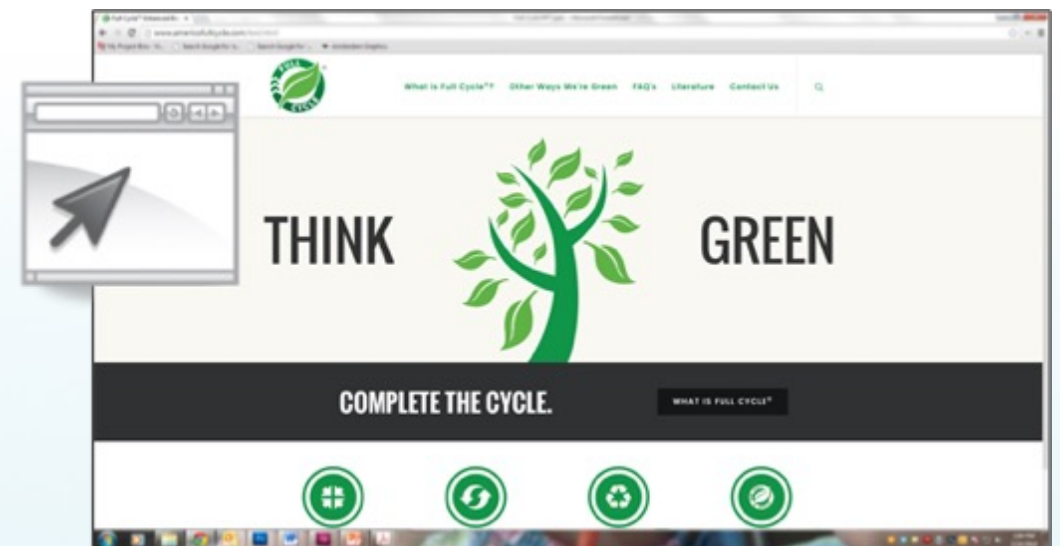


According to the Earth Policy Institute, 29 billion plastic water bottles are produced for use in the U.S. every year, which can produce 2.4 million tons of waste that ends up in U.S. landfills.

6 Maintenance Management\* April 2014



# Vuoi maggiori informazioni?



<http://www.AmericoFullCycle.com>



# Grazie!



**ENHANCED  
BIODEGRADATION**  
PATENT PENDING

# Riassunto concetto Dischi Americo

- Una gamma Premium
- Dischi Full Cycle
- Certificato di “Green Seal”
- APP per IOS e Android
- Tutte le dimensioni disponibili in tutti i colori



**ENHANCED  
BIODEGRADATION**  
PATENT PENDING