

NUMERO SPECIALE: TOPOLINO A IMPATTO ZERO®!

2787

TOPOLINO



IMPATTO ZERO®
LIFEGATE®
www.lifegate.it

Con ImpattoZero®
compensiamo la CO₂
con nuove foreste

**22 APRILE
EARTH DAY
2009**

TOPOLINO

28 aprile 2009 • Settimanale • Poste Italiane spa - Sped. in A.P. - D.L. 353/03 art.1, comma 1, DCB Verona
• F. 5,00€ / D. 5,70€ / GR. 4,30€ / PT. Coni. 4,50€ / E. 4,50€ / S. 6,20 CHF (CI) 5,70 CHF • Italy only

Disney

9 2 7 8 7 >

9 771120 611001

n.2787

€2,20*

www.topolino.it

LINEA1 CLUB

INFO CLUB MAIL

di Francesca Agrati-grafica di Giulia Zacchetti

NUMERO VERDE!

AVETE TRA LE MANI UNA COPIA SPECIALISSIMA DI **TOPOLINO**, PER LA PRIMA VOLTA CERTIFICATO A IMPATTO ZERO®! È IL MODO CHE ABBIAMO SCELTO PER FESTEGGIARE L'EARTH DAY, LA GIORNATA MONDIALE DELLA TERRA!

TOPOLINO È GREEN!

■ **Il progetto Lifegate**
Topolino è stato certificato a "Impatto Zero+!". Cosa significa? Scopriamolo a pag. 51, dove trovate anche i segreti "tecnici" della produzione del nostro giornale!

6

TOPOLINO.IT

ANCHE IL SITO
WWW.TOPOLINO.IT
 È STATO CERTIFICATO
A IMPATTO ZERO®
 DA LIFEgate

QUANTO IMPATTI ?

Calcolate il vostro **Impatto ambientale online!** Prima scoprite di cosa stiamo parlando leggendo attentamente a pagina 64, poi collegatevi a www.topolino.it e fate i vostri conti!

TOPOCAST → ECO



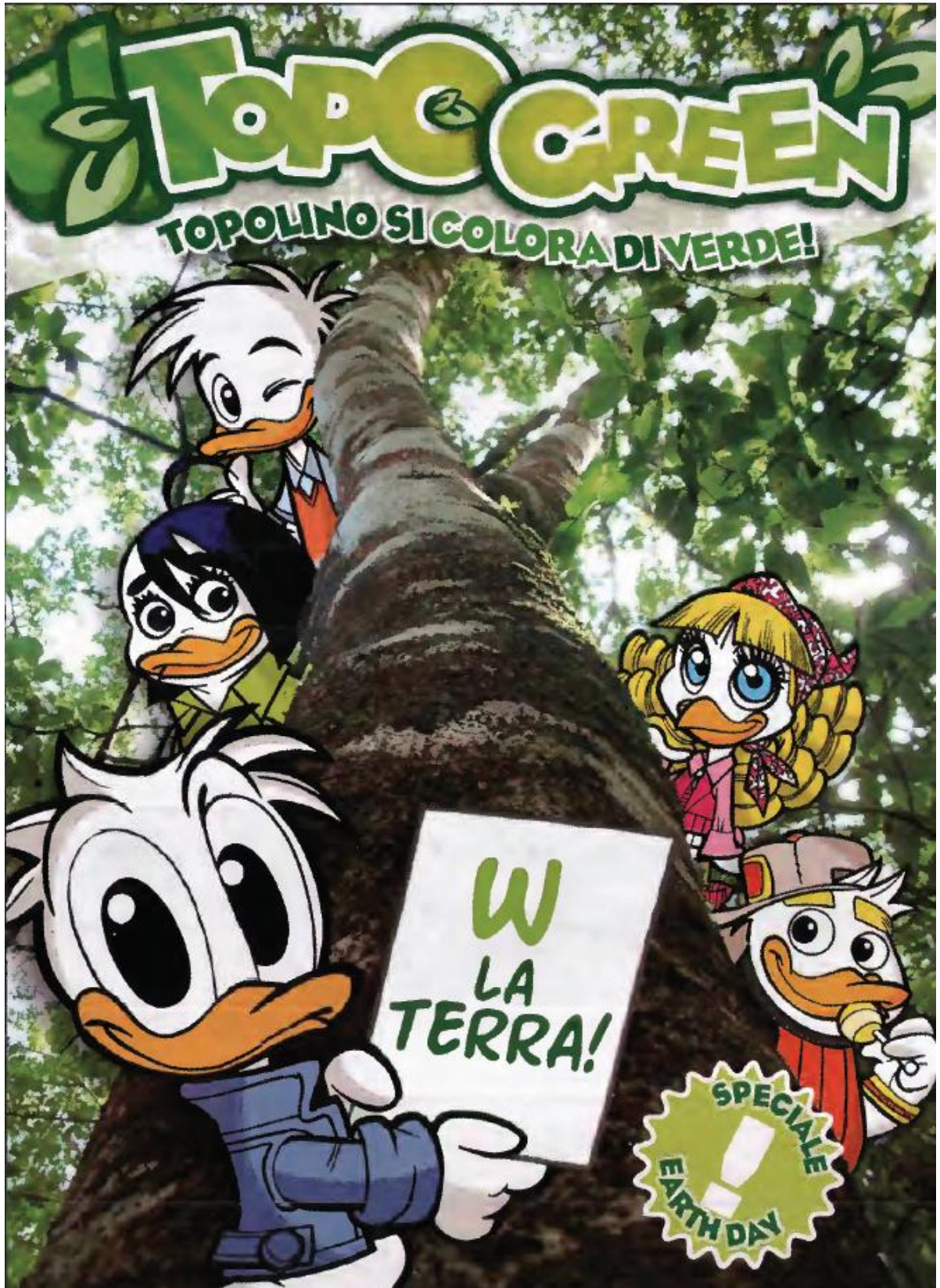
Tre direttori per un messaggio: **anche sul nostro sito si parla di ambiente!** E a lanciare un appello sono niente meno che **tre direttori:** Valentina per *Topolino*, Veronica per *W.i.t.c.h.* e Marina per i *Winnie the Pooh* e i magazine prescolari.

→ L'IMPEGNO DEI DISNEY STORE



Per ogni **borsa riutilizzabile tematicizzata Earth Day** venduta nei Disney Store italiani in aprile, **1 euro** sarà devoluto a **Disney Worldwide Conservation Fund**, l'associazione no profit Disney che si occupa di finanziare progetti a **supporto dell'ambiente** e dei suoi abitanti.
www.disneystore.it





LINEA 2

TOPO GREEN

TOPOLINO

A IMPATTO ZERO!

di V. Camerlini - disegni di D. Soffritti - grafica di C. Meroni

EFFETTO SERRA

L'ANIDRIDE CARBONICA È UTILE IN GIUSTE DOSI, PERICOLOSA QUANDO SE NE ACCUMULA TROPPI! IL SOLE COLPISCE IL PIANETA TERRA CON I SUOI RAGGI FORMATI DA RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE PORTANDO CALORE E LUCE. E SONO PROPRIO I GAS A EFFETTO SERRA (TRA CUI L'ANIDRIDE CARBONICA) A "INTRAPPOLARE" NELL'ATMOSFERA PARTE DI QUESTO CALORE. SE NON CI FOSSE, LA TEMPERATURA MEDIA SULLA TERRA SAREBBE DI -19 °C! TROPPI ANIDRIDE CARBONICA, PERÒ, BLOCCA ECCESSIVE QUANTITÀ DI CALORE NELL'ATMOSFERA E PROVOCA IL SURRISCALDAMENTO DEL PIANETA!

IN OCCASIONE DELL' EARTH DAY, LA GIORNATA DELLA TERRA, TOPOLINO SI COLORA DI... VERDE FORESTA!

MISTERIOSA CO₂

Andare a scuola, guardare la televisione, leggere *Topolino*... Tutto ciò che facciamo **consuma energia!** E per produrla si disperdono nell'ambiente grandi quantità di **anidride carbonica (detta anche CO₂)**, gas responsabile dell'**effetto serra** e del **riscaldamento del pianeta**. Creare e fare arrivare ogni numero di *Topolino* nelle vostre mani causa la dispersione nell'ambiente di **81.405 chilogrammi di CO₂!**

52

STORY TOPOLINO FAMILY GIOCHI STELLE BARZE STAFF

IMPATTO ZERO®!

In occasione della giornata della Terra, **Impatto Zero®** ha **quantificato** l'impatto ambientale del *Topolino* che tenete tra le mani, calcolando quanto **danneggia la salute del pianeta** con le emissioni di anidride carbonica. Quindi, *Topolino* si impegna a **rimediare** alle emissioni di CO₂ con la creazione e la tutela di **nuove foreste** in Italia e nel mondo!

IMPATTO ZERO®
 www.lifegate.it
LIFEGATE

VOLTATE PAGINA E SCOPRITE, FASE DOPO FASE, QUANTA CO₂ FINISCE NELL'ATMOSFERA PER REALIZZARE TOPOLINO! 53

INFO CLUB MAIL

1 FASE

REDAZIONE!

Ogni settimana giornalisti, redattori e grafici pensano e inventano i contenuti di *Topolino*, ma quanti gas serra producono? Ecco le principali fonti di inquinamento di CO₂!

CARTA

In una **redazione** si consuma una quantità smisurata di carta, per leggere e correggere le pagine prima di stamparle!

CONSIGLIO GREEN

STAMPANDO FRONTE E RETRO SI RISPARMIA CARTA!



MEZZI DI TRASPORTO

I giornalisti che vanno al lavoro in **bicicletta** sono a Impatto Zero®! Chi invece si sposta con i **mezzi pubblici** limita il proprio impatto ambientale, chi si muove in **macchina** fa la scelta meno ecologica!

CONSIGLIO GREEN

MUOVERSI IN BICICLETTA FA BENE A TE E ALL'AMBIENTE!

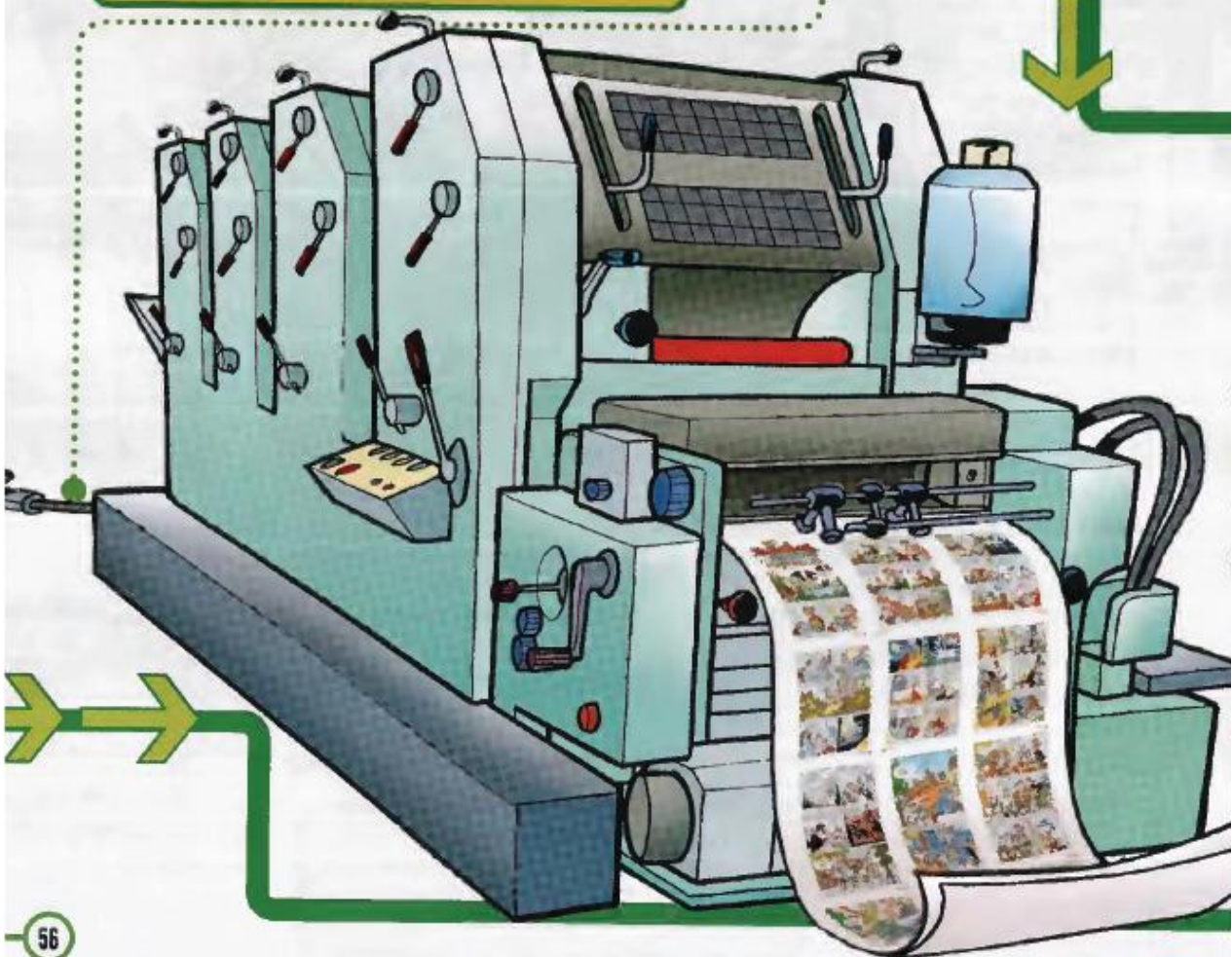
2^{ta} FASE

TOPOLINO IN STAMPA!

Quando la redazione ha deciso come riempire le pagine di *Topolino* scrivendo, disegnando, impaginando e scegliendo le storie, tutto il numero in formato digitale finisce allo stampatore... pronto per essere stampato su carta. Ecco che cosa significa in termini di CO₂ dispersa nell'atmosfera!

ELETTRICITÀ

Per stampare le centinaia di migliaia di copie di *Topolino*, ogni settimana è necessario fare funzionare una grande macchina da stampa che consuma molta energia. La macchina usata per stampare *Topolino* è attiva in media 20 ore ogni settimana!



STORY TOPOGREEN FAMILY GIOCHI STELLE BARZE STAFF

INCHIOSTRO

Non sembra, ma per stampare tutte le pagine di *Topolino* servono tantissimi litri di inchiostro! E l'inchiostro inquina (anche per essere trasportato fino alla macchina da stampa, per esempio)!

GIORNATA DELLA TERRA

IL 22 APRILE 2009 SI FESTEGGIA LA GIORNATA DELLA TERRA: 12 MILA ORGANIZZAZIONI IN 174 PAESI SONO IMPEGNATE A ORGANIZZARE EVENTI E MANIFESTAZIONI SUI TEMI DELLA TUTELA DELL'AMBIENTE PER FESTEGGIARE IL NOSTRO PIANETA. PROPRIO IN OCCASIONE DELL'EARTH DAY, TOPOLINO HA DECISO DI DARE IL SUO CONTRIBUTO ALL'AMBIENTE ADERENDO ALL'INIZIATIVA IMPATTO ZERO* PER COMPENSARE LE SUE EMISSIONI DI CO₂.

CARTA

Ogni settimana servono circa **38.000 kg** di carta per stampare tutte le copie di *Topolino* che arrivano in edicola, o a casa degli abbonati. La carta utilizzata è speciale: viene prodotta con particolari processi che limitano le emissioni di anidride carbonica.

SI STAMPA SU GRANDI FOGLI!

LA STAMPA PRODUCE OGNI SETTIMANA **67.124 kg di CO₂** PER COMPENSARLI SONO STATI PIANTATI **19.639 mq DI FORESTE!**

57

3^{ra} FASE

DALLA STAMPA AI LETTORI!

Dopo essere state stampate, le copie di *Topolino* per gli abbonati vengono chiuse nel cellophane e caricate su tanti camion diretti in tutta Italia. Ogni settimana il giornale va consegnato nelle edicole di tutto il Paese, dalle grandi città ai centri più piccoli. Che nevichi o che le strade siano bloccate dal traffico, i lettori sanno che ogni mercoledì in edicola li aspetta una copia di *Topolino*!

TRASPORTO

Caricate sui camion, le copie di *Topolino* arrivano a un magazzino centrale e, da lì, sono smistate in tutta l'Italia. Il viaggio verso i lettori sviluppa 4.418 kg di anidride carbonica.



→ CELLOPHANE

Il cellophane protegge le copie che raggiungono via posta gli abbonati: la plastica utilizzata e l'energia necessaria per fare funzionare la macchina che compie l'operazione, però, hanno un impatto sull'ambiente!

CELLOPHANE E
 TRASPORTO
 PRODUCONO
5.012 kg di CO₂

PER COMPENSARLI
 SONO STATI
 PIANTATI
**1.466 mq DI
 FORESTE!**

Da questo punto, *Topolino* è nelle mani dei lettori. Per la copia che avete in mano, le emissioni di gas a effetto serra sono state compensate. Adesso sta a voi limitare l'impatto sull'ambiente, ricordando che qualsiasi azione ha un costo per la "salute" del pianeta! E magari, sapendo che cosa comporta per la Terra ogni copia prodotta, *Topolino* sembrerà più "prezioso".

STORY TOPOGREEN FAMILY GIOCHI STORIA

+ ALBERI - EFFETTO SERRA!

23.817 METRI QUADRI
 DI NUOVE FORESTE
 CRESCERANNO - TRA LOMBARDIA,
 COSTA RICA E MADAGASCAR -
 GRAZIE A **TOPOLINO!**

FANTASTICI ALBERI!

Ricapitolando: per realizzare *Topolino* si disperde molta CO_2 nell'atmosfera. Fortunatamente esiste un metodo naturale per rimediare: **si creano tante nuove foreste che assorbono l'anidride carbonica!** Ecco spiegato che cosa significa **Impatto Zero®**: **creare nuovi boschi che "riassorbano" il nostro inquinamento!**

59

PICCOLI È MEGLIO

TOPOLINO CREERÀ 23.817 METRI QUADRATI DI NUOVE FORESTE: GLI ALBERI INTERRATI SARANNO TUTTI "GIOVANI". IN QUESTO MODO, NEL CORSO DELLA LORO LUNGA VITA, CONTINUERANNO AD ASSORBIRE ANIDRIDE CARBONICA CREANDO NUOVO OSSIGENO. INOLTRE LE NUOVE FORESTE - COME QUELLA CHE NASCERÀ GRAZIE A TOPOLINO - SONO CREATE CON LA GARANZIA CHE GLI ALBERI NON SARANNO MAI TAGLIATI.

SOS FORESTE

Creare nuove foreste è importante! E non solo per fermare i cambiamenti climatici: la maggior parte (quasi il 90%!) di animali e piante presenti sulla Terra vive in aree boschive. Ampliare le "aree verdi" vuol dire fare



BOSCO: QUALCOSA DI PIÙ

Tanti alberi diventano... un bosco! Che è qualcosa di più rispetto alla semplice somma degli alberi piantati! Le foreste, infatti, sono l'habitat naturale ideale per tante specie di piante che crescono

naturalmente nel sottobosco, arricchendo la biodiversità. Foreste grandi, inoltre, rendono la vita più facile agli animali, che hanno maggiori possibilità di muoversi e trovare cibo. Le aree boschive sono

STORY TOPOGREEN FAMILY GIOCHI STELLE BARZE STAFF

Un grande regalo a flora e fauna del pianeta! E, soprattutto, combattere il **disboscamento** che rappresenta una vera minaccia. Un tempo le grandi foreste millenarie ricoprivano addirittura l'intero pianeta!

DI TANTI ALBERI

anche più sicure: le radici degli alberi abbassano il rischio idrogeologico. In altre parole è più difficile che slavine, smottamenti e allagamenti danneggino il territorio. Insomma, **ogni albero piantato porta con sé mille vantaggi**

61

INFO

CLUB

MAIL

DOVE CRESCERANNO LE NUOVE FORESTE?

Madagascar, Costa Rica e Parco del Ticino: ecco dove verranno piantati gli alberi di *Topolino*. E tutti di specie diverse, dai baobab giganti al ciliegio lombardo, un modo per tutelare le biodiversità!



PARCO DEL TICINO

Nel Parco del Ticino (in Lombardia) cresceranno **2.160 mq** di nuove **foreste** piantate da *Topolino* insieme a *LifeGate*. Il parco è stato inaugurato nel 1978 per proteggere la natura della zona e promuovere attività eco-compatibili. Ciliegio selvatico, pioppo tremolo, acero, olmo, frassino, nocciolo, biancospino e ginestra dei carbonai crescono su un terreno usato in passato solo per scopi agricoli.

SIETE TUTTI INVITATI A PARTECIPARE ALLA PIANTUMAZIONE DEI NUOVI ALBERI DI TOPOLINO! PER SAPERE QUANDO, NON PERDETE I PROSSIMI NUMERI!

62



TOPOGREEN FAMILY GIOCHI STELLE BARZE STAFF

MADAGASCAR

I Madagascar è una grossa **isola** africana caratterizzata da una **natura** incredibilmente ricca e rigogliosa. Un gran numero di piante e animali che vivono e crescono qui non esistono in nessuna altra parte del mondo! **Lemuri e alberi di baobab** sono alcuni tra i più eccezionali esempi di **flora e fauna** presenti. Piantare alberi in Madagascar significa allontanare il rischio di **estinzione** per molte specie rare.







COSTA RICA

I **Costa Rica** è un paese molto **piccolo**, ma il suo territorio ospita il **4% di tutte le specie di piante ed animali** esistenti sulla Terra. Significa che ha una **natura ricchissima**, che va protetta e rispettata. Per questo **Topolino** contribuirà creando **10.000** metri quadrati di nuovi alberi. nel frattempo, i ragazzi delle scuole vicine alle foreste piantate frequentano corsi di educazione ambientale e, alcuni di loro, diventeranno **guide della riserva**. La foresta sarà un elemento sempre più importante nella vita degli abitanti del Costa Rica!




63

INFO CLUB MAIL

CALCOLA L'IMPATTO AMBIENTALE!

FINORA AVETE SCOPERTO COME E QUANTO TOPOLINO "IMPATTA" SULL'AMBIENTE! E VOI, INVECE? SCOPRITELO CON IL CALCOLATORE DI TOPOLINO E LIFE GATE!

WWW.TOPOLINO.IT

Ebbene sì, anche andare a scuola può inquinare! **Ma quanto, esattamente?** Per scoprire a quanto ammonta il vostro impatto sull'ambiente, è sufficiente rispondere ad alcune semplici domande sul vostro stile di vita! **Seguite le Istruzioni e... calcolate!** (E per quanto riguarda la scuola... basta muoversi in bicicletta!)

COME SI CALCOLA

- 1°** CONNETTETEVI A **TOPOLINO.IT**
- 2°** DALLA HOMEPAGE, CLICcate SUL LINK CHE VI PORTA AL CALCOLATORE.
- 3°** SCEGLIETE TRA I DUE DIVERSI TEST: PER RAGAZZI O PER I "GRANDI" E RISPONDETE ALLE DOMANDE!

IL CALCOLATORE PER RAGAZZI
 ELABORA DOMANDE ADATTE A MISURARE LO STILE DI VITA DEI PIÙ GIOVANI

IL CALCOLATORE PER "GRANDI",
 INVECE, FORMULA DOMANDE UTILI A DETERMINARE LO STILE DI VITA DEGLI ADULTI (ALCUNI PERSONAGGI DISNEY COMPRESI!)

STORY TOPOGREEN FAMILY GIOCHI STELLE DANZE STAFF

DALLA TERRA... A PAPEROPOLI

E mette in atmosfera più CO₂ il papà o la nonna? È il momento di connettersi a www.topolino.it e... calcolarlo! E quando avete finito con la vostra famiglia, provate a fare i conti con gli abitanti di Paperopoli: nel mondo Disney c'è chi inquina di più e chi meno...

PAPERINO

Guida una **macchina vecchia** che **inquina molto**. Almeno è piccola, quindi consuma poco. Inoltre, spesso, **la 313 si guasta**, lasciandolo a piedi: così è sfortunato ma ecologico!

ROTTAMARE LA MITICA 313? IMPOSSIBILE! MA QUANTO CONSUMEREBBE PAPERINO, SE GUIDASSE UNA MACCHINA CON UN MOTORE MENO INQUINANTE? CONTROLLA CON IL CALCOLATORE!



PAPERINA

Vive sola in una **villetta** che **va riscaldata!** E il riscaldamento causa emissioni di gas a effetto serra! In compenso **usa poco la macchina**, spostandosi prevalentemente in **bicicletta** o **a piedi** (così si tiene in forma!).

E SE PEDALASSIMO DI PIÙ? CALCOLA SUL SITO QUANTO RIDURRESTI IL TUO IMPATTO AMBIENTALE UTILIZZANDO LA BICICLETTA!

65

ZIO PAPERONE

La sua **tirchieria** lo rende (involontariamente) **ecologico**: riscalda al minimo il deposito in cui vive perché il riscaldamento costa, **non butta mai via nulla**, usa poco la macchina per risparmiare benzina. Però consuma molto con i viaggi d'affari in aereo!

ZIO PAPERONE NON BUTTA MAI VIA NULLA! TIRCHIO? NO, ECOLOGICO! LO DIMOSTRA IL CALCOLO SUL SUO IMPATTO AMBIENTALE!



MENO RISCALDAMENTO, PIÙ MAGLIONI! SCOPRI SE CONSUMI PIÙ TU O NONNA PAPERA ALLA FATTORIA...

NONNA PAPERA

La fattoria è riscaldata con **legna del bosco** che circonda la proprietà di Nona Papera: è una scelta ecologica, perché le emissioni di **CO₂** emesse dai ceppi bruciati **sono state compensate precedentemente**, quando gli stessi ceppi erano alberi!

ANCHE IL SITO **WWW.TOPOLINO.IT** È A IMPATTO ZERO®!

TOPOLINO.IT

Anche un sito Internet produce anidride carbonica: sia il computer su cui si "appoggia", sia chi ci lavora consumano energia! In occasione dell'Earth Day anche il sito di Topolino è a **Impatto Zero**®. Le emissioni generate sono state compensate con la creazione di nuove foreste.