

Littering: gettiamo i rifiuti a terra come nel medioevo?

Dr. Giorgio Ghiringhelli
Presidente
ARS ambiente Srl

Il getto dei rifiuti nella storia

SI PROIBISCE
DI FARE IL MONDEZZARO
NEL PRESENTE LVOGO
SOTTO PENA DI SCVDI DIECI
ED ALTRE PENE CORPORALI
IN CONFORMITA' DELL'EDITTO
PVBLICATO PER GLI ATTI DELL'ORSINI
NOTARO DELLE STRADE



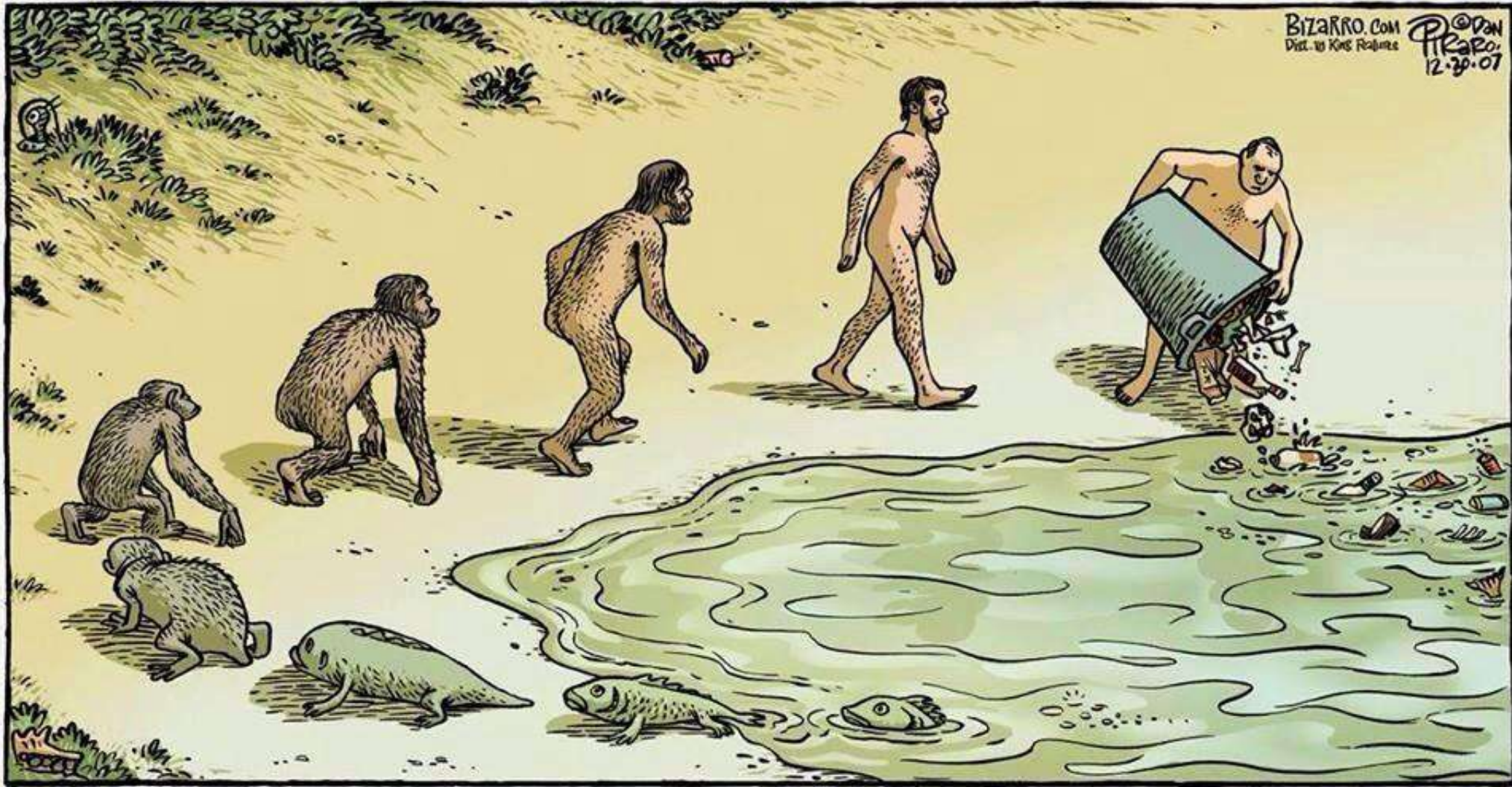
Mercoledì 22 Novembre 2017

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Via Cristoforo Colombo 44, Roma

Convegno

"Per un'Italia senza rifiuti a terra:
riflessioni sul DM 15/2/2017 (rifiuti di prodotti da fumo e di piccolissime
dimensioni) e modalità di applicazione"

Homo Sapiens Rifiutantes



Mercoledì 22 Novembre 2017

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Via Cristoforo Colombo 44, Roma

Convegno

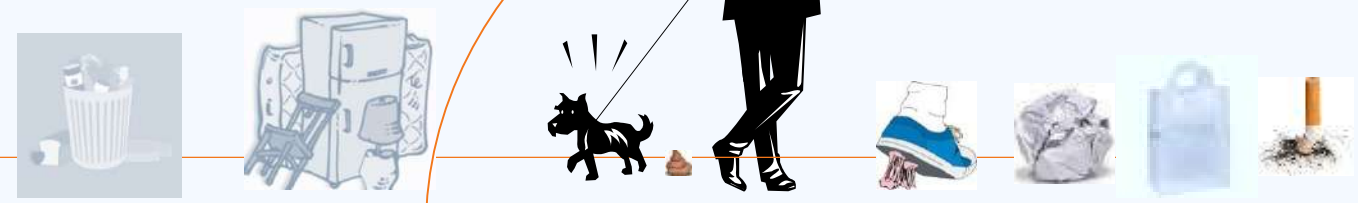
"Per un'Italia senza rifiuti a terra: riflessioni sul DM 15/2/2017 (rifiuti di prodotti da fumo e di piccolissime dimensioni) e modalità di applicazione"

Di cosa parliamo



Chi sono i soggetti che abbandonano?

Ragazzi
Adulti
Famiglie



Littering

Automobilisti



Attività
economiche



Mercoledì 22 Novembre 2017
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Via Cristoforo Colombo 44, Roma

Convegno
"Per un'Italia senza rifiuti a terra:
riflessioni sul DM 15/2/2017 (rifiuti di prodotti da fumo e di piccolissime
dimensioni) e modalità di applicazione"

Che danni causa l'abbandono?

1. Ambientale diretto
2. Ambientale indiretto
3. Sanitario
4. Estetico
5. Culturale
6. Sicurezza (incendi, tombini otturati, etc.)
7. Economico diretto
8. Economico indiretto



Perché si abbandona?

1. Incuria e scarsa sensibilità sociale
2. Mancanza di rispetto delle regole
3. Mancanza di senso civico o educazione di cittadini ed imprese/imprenditori
4. Cittadini extra-comunitari e nomadi che ignorano le regole di gestione dei rifiuti
5. Vandalismo «*Broken windows theory*»
6. Abitudine a gettare i rifiuti (mozziconi, pacchetti di sigarette etc.)
7. Non comprensibili e non note
8. Perché c'è la tariffa puntuale?



L'abbandono dipende dal sistema di raccolta?



Come si affronta l'abbandono?



TESTA

Comunicazione e informazione

CUORE

Educazione e cultura ambientale
Senso civico

PANCIA

Controlli e sanzioni



Mercoledì 22 Novembre 2017

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Via Cristoforo Colombo 44, Roma

Convegno

"Per un'Italia senza rifiuti a terra: riflessioni sul DM 15/2/2017 (rifiuti di prodotti da fumo e di piccolissime dimensioni) e modalità di applicazione"

Flashmob plastic



La tariffa puntuale per controllare l'abbandono?

- Consorzio Comuni dei Navigli – Comune di Abbiategrasso

Dati	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Abitanti	31.14	31.57	32.03	32.16	32.36	32.29	32.40	32.58
	6	8	5	8	8	5	9	5
%RD	22%	25%	54%	60%	61%	62%	65%	N.D.
Totale rifiuti urbani (t)	15.68	15.93	13.86	13.79	13.71	13.20	13.18	12.98
	2	8	3	1	0	6	4	1
Abbandono fuoricassonetto (t)	497	500	128	53	6	0	0	0
Abbandono sul territorio (t)	51	112	86	134	88	70	59	50
Totale rifiuti abbandonati (t)	548	612	214	188	95	70	59	50
Totale rifiuti abbandonati (%)	3,49%	3,84%	1,55%	1,36%	0,69%	0,53%	0,45%	0,39%

La tariffa puntuale per controllare l'abbandono?

- Consorzi vari

	AREA Spa	CONTARINA Spa	CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI Srl
Zona geografica	Ferrara	Padova-Treviso	Torino
Abitanti	165.000	550.000	125.000
%RD	67%	80%	72%
Produzione totale rifiuti (t)	52.652	153.214	46.456
Abbandono (kg)	189.777	429.000	347.000
kg/ab.anno	1,15	0,78	2,78
% rifiuti abbandonati/ tot. rifiuti	0,36%	0,28%	0,75%



Mercoledì 22 Novembre 2017

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Via Cristoforo Colombo 44, Roma

Convegno

"Per un'Italia senza rifiuti a terra: riflessioni sul DM 15/2/2017 (rifiuti di prodotti da fumo e di piccolissime dimensioni) e modalità di applicazione"

Alcune stime costi diretti

TABELLA 9.4 COSTI DIRETTI DEL LITTERING

Paese	Euro/ab	Euro/kmq
Svizzera	20,25 euro	3.860 euro
Regno Unito	21,20 euro	8.144 euro
Usa	36,55 euro	963 euro
Australia	36,01 euro	107 euro
Provincia di Varese (valori medi 2008-2011)	4,48 euro	1.580 euro

Fonte: Keep America Beautiful Inc., 2009.

Utilizzando come riferimento i valori dei costi medi effettivamente sostenuti dai comuni in Provincia di Varese per la sola pulizia dei luoghi da fenomeni di abbandono in Italia si otterrebbe un costo associato al littering annuale compreso tra 272 e 476 milioni di euro/anno (costi diretti di pulizia). Utilizzando invece i valori medi dei paesi europei si ottiene un costo per la pulizia del territorio italiano compreso tra 1,2 e 2,4 miliardi di euro.



Mercoledì 22 Novembre 2017
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Via Cristoforo Colombo 44, Roma

Convegno
"Per un'Italia senza rifiuti a terra:
riflessioni sul DM 15/2/2017 (rifiuti di prodotti da fumo e di piccolissime dimensioni) e modalità di applicazione"

Avete voglia di approfondire?


ARS
AMBIENTE srl
ANALISI, RICERCHE E SERVIZI
PER L'AMBIENTE

Giorgio Ghiringhelli
Dottore Agronomo
Presidente
M -39 340 5861394
ghiringhelli@arsambiente.it

ARS ambiente Srl
Via Carlo Noè, 45 - 21013 Gallarate (VA) - ITALY
T +39 0331 777991 - F +39 0331 1989992
info@arsambiente.it
P.IVA/C.F. 02636190122

www.arsambiente.it

<http://freebook.edizioniambiente.it/libro/70/Labbandonodi rifiuti e il littering>

FREEBOOK AMBIENTE



Biblioteca gratuita on line di Edizioni Ambiente

Giorgio Ghiringhelli

L'abbandono di rifiuti e il *littering*

Strumenti per conoscere il fenomeno e contrastarlo

Prefazione di *Lorenzo Pinna*




Aica

Mercoledì 22 Novembre 2017
Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Via Cristoforo Colombo 44, Roma

Convegno
"Per un'Italia senza rifiuti a terra:
riflessioni sul DM 15/2/2017 (rifiuti di prodotti da fumo e di piccolissime
dimensioni) e modalità di applicazione"