e-work

e-government

e-health

e-elearning

e-commerce

e-inclusion

e-democracy

e-procurement

e-business

e-work

e-government

e-health

e-elearning

e-commerce

e-inclusion

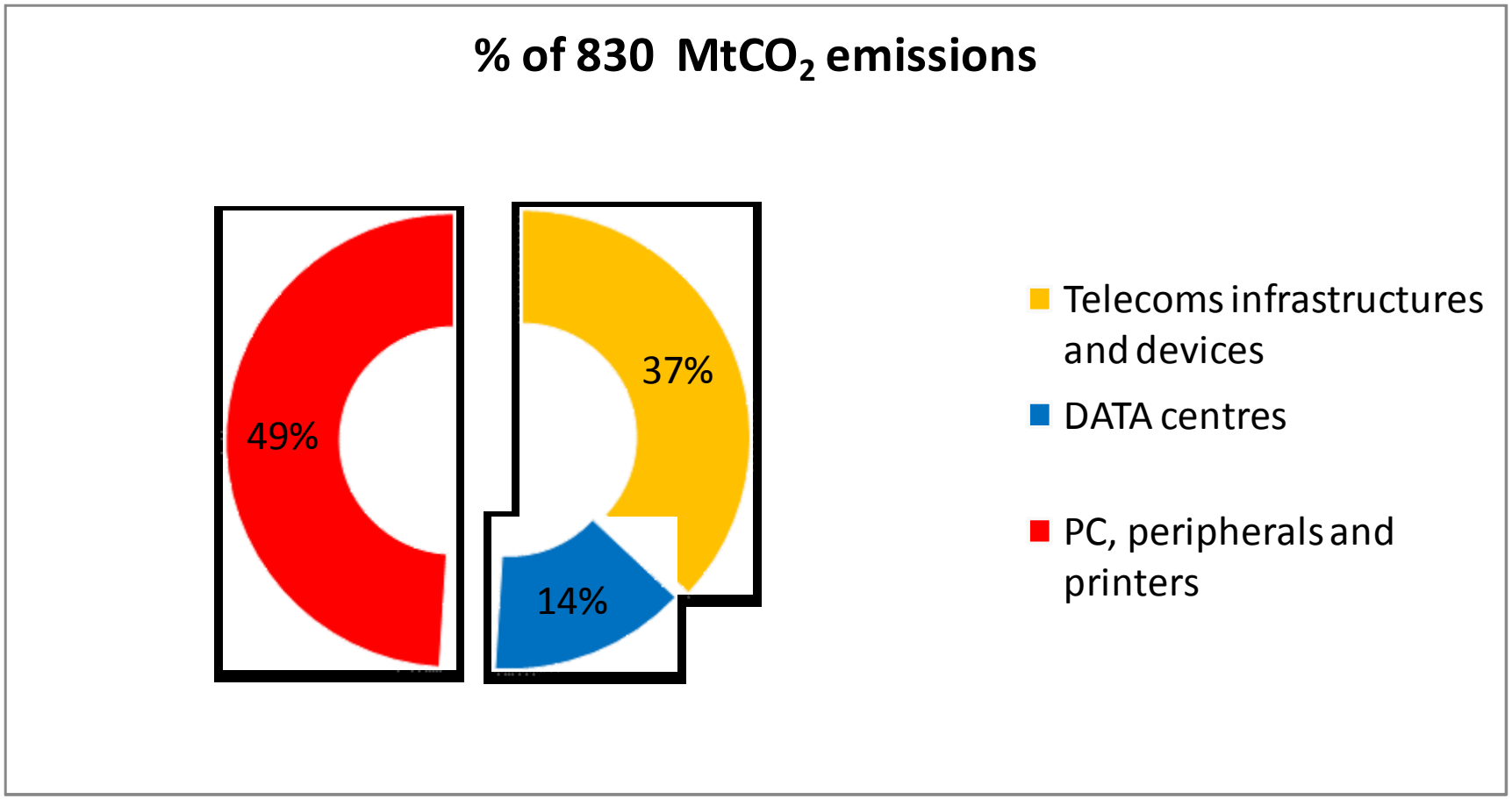
e-democracy

e-procurement

e-business

e-waste

Impronta ambientale ICT - 2007

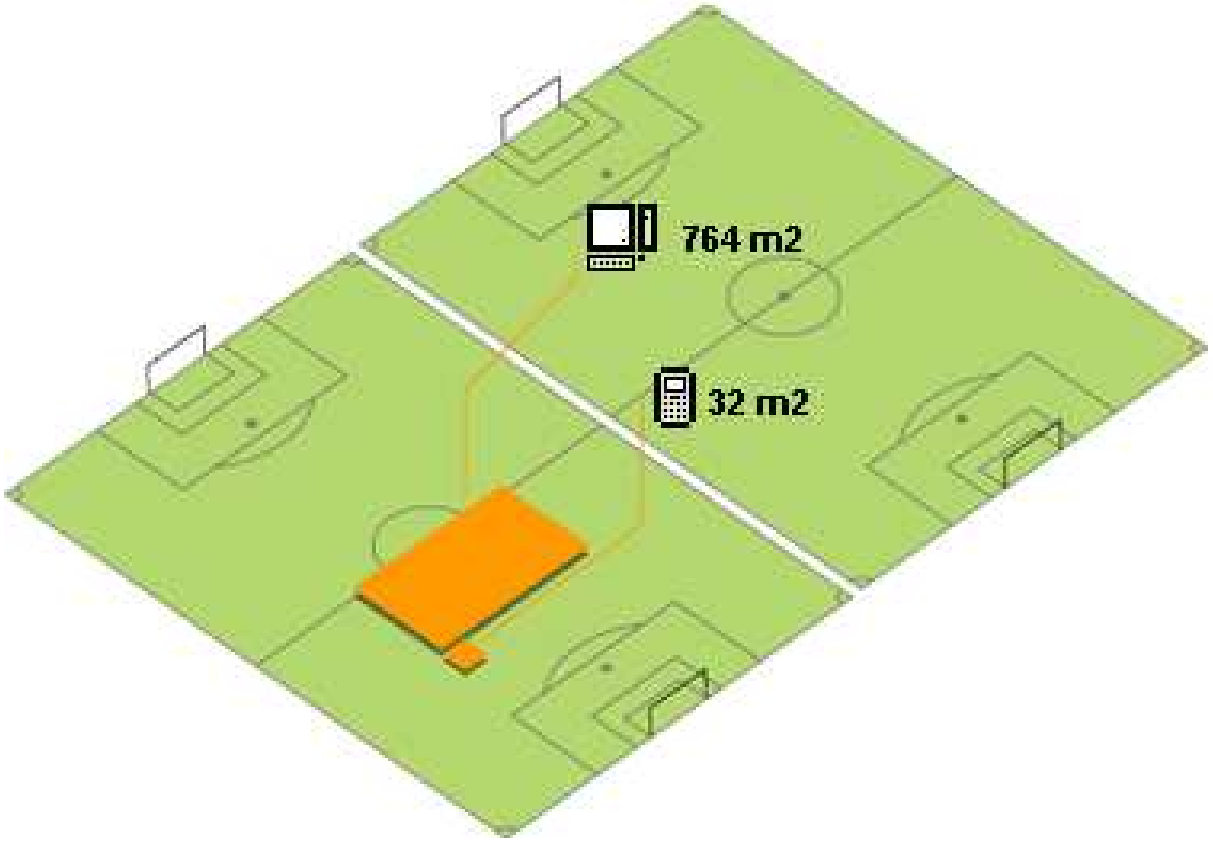


Che fine fanno i vecchi computer?

THE WEEE MAN

Lo **WEEE** (*Waste Electrical and Electronic Equipmen)* **man**, materializza la quantità media di rifiuti elettronici che un cittadino britannico consuma nell'arco della sua vita (RSA - ***Royal Society for Art manufacturer and commerce)***

Impronta ambientale di un computer



La “quota di pianeta terra” di ogni abitante

1, 8 ettari di spazio “bioproduttivo”

RIDUCI

RIUSA

RICICLA

Hidden flow

CHINA…

INDIA…

Riciclatori *informali*….

Danni all’ambiente

RIDUCI

RIUSA

RICICLA

Convenzione di Basilea

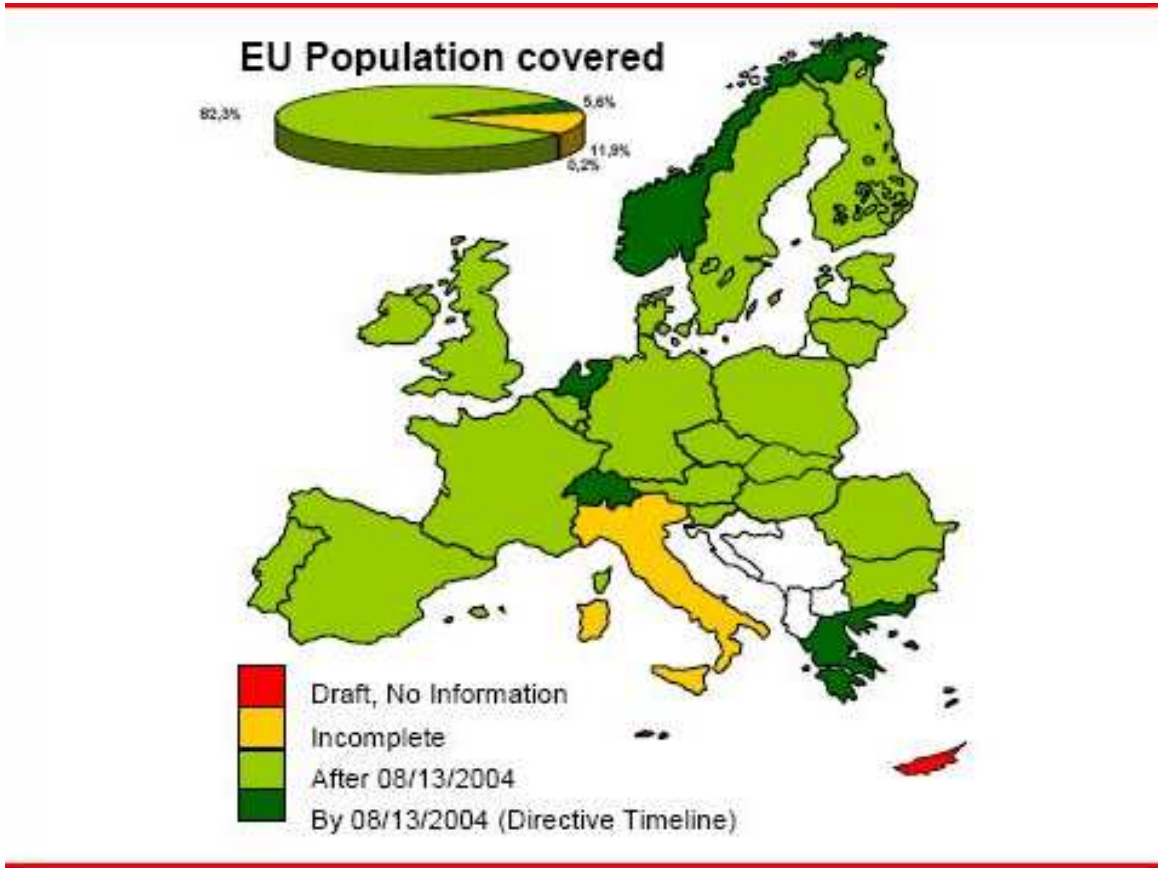
- *Convenzione di Basilea sul controllo dei Movimenti di rifiuti pericolosi e della loro eliminazione, siglata a Basilea in Svizzera il 22 Marzo 1989*
- Il Basel Action Network (BAN), chiede ai governi di tutto il mondo di rinforzare i sistemi di **riciclaggio locale e di tracciamento**

Normativa europea

- Direttiva 2002/95/EC - Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

- Direttiva 2002/96/EC- Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) (e la direttiva 2003/108/EC)

Chi inquina paga



Trasposizione della Direttiva WEEE nei paesi membri

Italia ultima fra i paesi membri più lenti nel recepimento

Normativa italiana

- Decreto legislativo n.151/2005 RAEE

- Decreti attuativi:

  decreto ministeriale **25 settembre 2007, n. 185** “modalità di iscrizione e di funzionamento dei soggetti tenuti al finanziamento dei sistemi di gestione dei RAEE, modalità di comunicazione delle informazioni relative ai prodotti immessi sul mercato, raccolti, reimpiegati, riciclati e recuperati ed istituzione del Comitato di indirizzo e del Centro di Coordinamento

Decreto 65 Ministero Ambiente

8 Marzo 2010

Quando un computer è obsoleto?

SIHO

Software **I**nduced **H**ardware **O**bsolescence

RIDUCI

RIUSA

RICICLA

Cosa fa la differenza?

Software Libero

Persone

Idee

RIPENSA

debian

RIDUCI

RIUSA

RICICLA

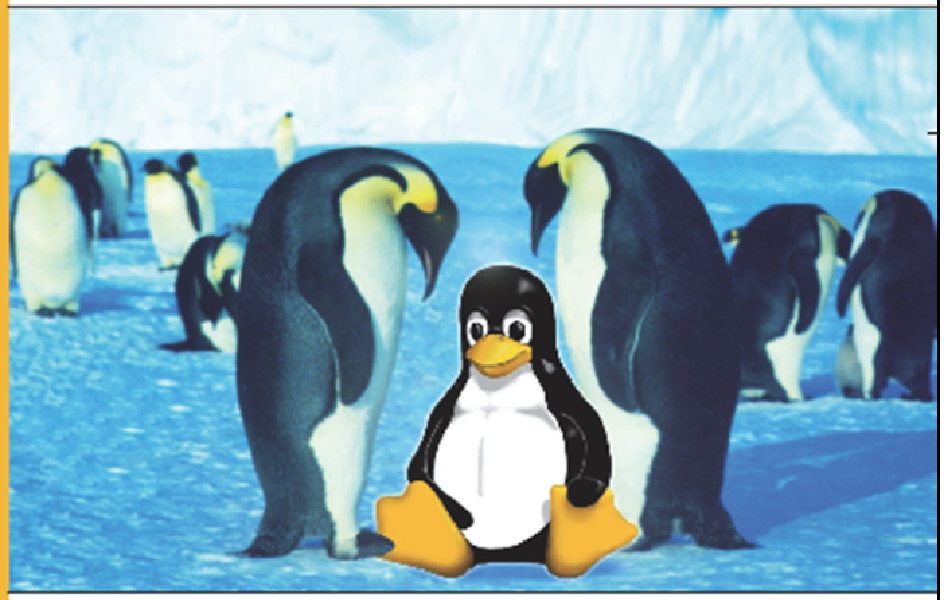
RESPONSABILITA

1290.43 G. SISSA IL COMPUTER SOSTENIBILE

GIOVANNA SISSA

IL COMPUTER SOSTENIBILE

RIDUZIONE DEI RIFIUTI ELETTRONICI
RIUSO DEI PC E OPEN SOURCE



Prefazione di *Giulio Occhini* e *Angelo Raffaele Meo*

FrancoAngeli

Grazie dell’attenzione

giosissa@tin.it