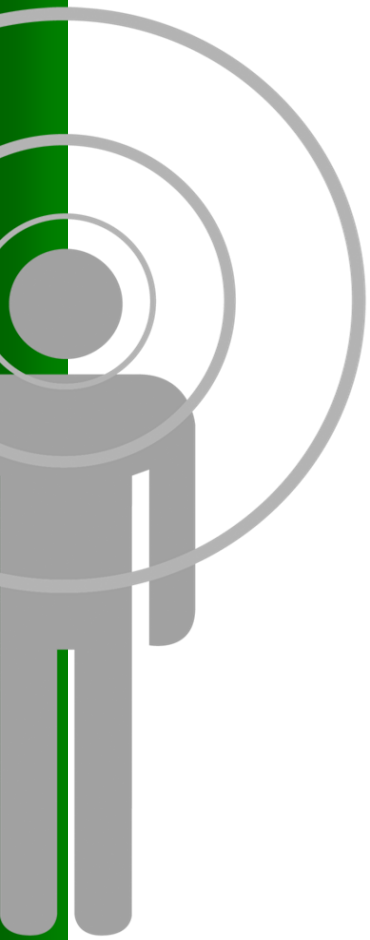


Le Convenzioni verdi di Intercent-ER

Dott.ssa Ortensina Guidi
Responsabile Servizio Spesa comune

Bologna, 19 aprile 2018





- **L'inserimento di criteri verdi nelle gare di Intercent-ER: un approccio consolidato**
- **Le Convenzioni verdi di Intercent-ER: alcuni esempi**
- **Benefici ambientali conseguiti con le Convenzioni di Intercent-ER**



- Le Pubbliche Amministrazioni rappresentano i principali acquirenti di beni e servizi all'interno della UE: attraverso le proprie politiche di acquisto, la P.A. può influire in modo determinante sullo **sviluppo dei mercati** e sul **perseguimento di obiettivi socio-economici**;
- Il public procurement è dunque chiamato ad assumere un ruolo strategico, diventando una leva fondamentale per attuare **politiche di innovazione** e contribuire alla **sostenibilità del sistema** dal punto di vista non solo **economico**, ma anche **ambientale e sociale**;
- I **buyer pubblici** necessitano di competenze sempre maggiori per confrontarsi con sfide sempre più complesse:
 - ✓ coniugare **economicità** e **qualità** degli acquisti;
 - ✓ favorire la **sperimentazione** e la **competitività** delle imprese;
 - ✓ riconoscere e premiare i **comportamenti virtuosi**.

Il GPP nelle procedure di acquisto - PRINCIPI



- Una procedura di acquisto deve rispettare i principi di **economicità, correttezza, libera concorrenza, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità**
- Il principio di economicità può essere subordinato, entro i limiti definiti dalla normativa, a criteri ispirati a **esigenze sociali, alla tutela della salute e dell'ambiente** e alla promozione dello **sviluppo sostenibile**
- L'introduzione di criteri di sostenibilità ambientale in una procedura di gara può avvenire in cinque diversi momenti, quando cioè si tratta di definire:
 1. l'**oggetto** dell'appalto
 2. le **specifiche tecniche** dell'oggetto dell'appalto
 3. i requisiti di **capacità tecnica** del fornitore
 4. i **criteri di aggiudicazione**
 5. le **condizioni di esecuzione** del contratto





Da un punto di vista operativo, ove possibile, Intercent-ER introduce nelle proprie procedure:

Requisiti ambientali minimi

- Descrizione e specifiche tecniche dell'oggetto dell'appalto
- Capacità tecnica del fornitore
- Clausole di esecuzione contrattuale

Requisiti ambientali premianti

In un appalto aggiudicato all'offerta economicamente più vantaggiosa, determinate caratteristiche "verdi e/o sociali" garantiscono punteggi aggiuntivi alle offerte tecniche

Iniziative di Green Public Procurement

Nel corso degli anni l'Agencia ha sviluppato un numero crescente di iniziative di acquisto con criteri di sostenibilità ambientale. In particolare, sono state attivate **oltre 70 Convenzioni verdi**, relative a molteplici categorie merceologiche, tra cui:

- ☘ Autovetture
- ☘ Energia elettrica
- ☘ Carta e cancelleria
- ☘ PC Desktop and Notebook
- ☘ Derrate alimentari
- ☘ Arredi scolastici e per uffici
- ☘ Ausili per incontinenti
- ☘ Servizio di gestione di rifiuti speciali
- ☘ Servizi di facchinaggio e trasloco
- ☘ Toner
- ☘ Fotocopiatrici
- ☘ Noleggio auto
- ☘ Pannolini
- ☘ Massa vestiario
- ☘ Servizi di vigilanza
- ☘ Prodotti per pulizie
- ☘ Servizi di pulizia
- ☘ Carburante
- ☘ Servizi di ristorazione
- ☘ Manutenzione immobili



Nel biennio 2016/2017 le Pubbliche Amministrazioni del territorio hanno utilizzato **33 Convenzioni verdi** di Intercent-ER, emettendo ordinativi di fornitura per **843 milioni di euro**. In dettaglio, tali Convenzioni sono:

Abbonamenti annuali Tper
Aghi, siringhe, aghi cannula e tappi per catetere 3
Arredi per uffici 3
Arredi sanitari 2
Arredi scolastici 3
Ausili per disabili 2
Ausili per incontinenza ed assorbenza 2
Calzature e dispositivi di protezione individuale 3
Cancelleria 4
Carta in risme 4
Derrate alimentari 3
Divise a ridotto impatto ambientale, capi tecnici per dipendenti comunali e buffetteria/accessori per polizia municipale
Energia elettrica 11
Energia elettrica 9
Facchinaggio e trasloco 4
Fornitura automezzi 5
Fornitura di toner

Manutenzione impianti e immobili delle strutture ospedaliere ausl reggio emilia
Materiale in tnt sterile
Noleggio a lungo termine di automezzi senza conducente 5
Noleggio auto con conducente 4
Noleggio fotocopiatrici 5
PC desktop 7
PC notebook 7
Prodotti cartari, detersivi e materiale per comunità 3
Pulizia e igiene ambientale per le aziende USL di Bologna e Ferrara
Pulizia, sanificazione e servizi ausiliari 4
Ristorazione scolastica
Service per ricondizionamento ausili per disabili (AVEN)
Servizi integrati di lavanolo (noleggio e sanificazione) per l'azienda USL di Bologna, l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna e di Bagheria
Servizio di raccolta, trasporto e conferimento rifiuti sanitari 2
Vigilanza armata, portierato e altri servizi



- **L'inserimento di criteri verdi nelle gare di Intercent-ER: un approccio consolidato**
- **Le Convenzioni verdi di Intercent-ER: alcuni esempi**
- **Benefici ambientali conseguiti con le Convenzioni di Intercent-ER**

- **Convenzione:** Ristorazione scolastica
- **Anno:** 2016
- **Durata:** 60 mesi
- **Importo:** 107 milioni di euro



Criteria minimi

- Prodotti biologici obbligatori per alcune categorie alimentari
- Prodotti DOP/IGP obbligatori per alcune categorie alimentari
- Prodotti equosolidali obbligatori per alcune categorie alimentari
- Utilizzo di acqua dell'acquedotto e ceramiche pluriuso
- Sistema di gestione ambientale

Criteria Premiati

- Percentuali aggiuntive di prodotti biologici
- Percentuali aggiuntive di prodotti DOP/IGP
- Percentuali aggiuntive di prodotti equosolidali
- Prodotti a filiera corta
- Mezzi, detersivi e stoviglie monouso a ridotto impatto ambientale
- Misure di sostenibilità sociale adottate dal fornitore
- Progetti per ridurre lo spreco alimentare

Divise a ridotto impatto ambientale

- **Convenzione:** Divise e accessori per dipendenti comunali e polizia municipale
- **Anno:** 2017
- **Durata:** 48 mesi
- **Importo:** 4,2 milioni di euro



Criteri minimi

- Applicazione dei CAM
- Il fornitore deve garantire il rispetto degli standard sociali minimi in materia di diritti umani e condizioni di lavoro lungo tutta la filiera

Criteri premianti

- Etichette ecologiche di tipo I
- Certificazione SA 8000 o equivalente
- Adesione al partecipazione alla Fair Wear Foundation, o iniziativa multistakeholder equivalente

- **Convenzione:** Arredi per strutture scolastiche 3
- **Anno:** 2017
- **Durata:** 12 mesi
- **Importo:** 4,5 milioni di euro



Criteria minimi

- Applicazione dei CAM
- Il fornitore deve garantire il rispetto degli standard sociali minimi in materia di diritti umani e condizioni di lavoro lungo tutta la filiera

Criteria premianti

- Certificazione SA 8000 o equivalente
- Iniziative di sostenibilità sociale a favore di bambini in età scolare in condizioni di svantaggio
- Utilizzo di schiume poliuretaniche che rispettano i criteri dell'etichetta certiPUR o equivalente

- **Convenzione:** Prodotti cartari e detergenti, accessori per comunità e per la consumazione dei pasti 3
- **Anno:** 2016
- **Durata:** 36 mesi
- **Importo:** 10 milioni di euro



Criteri minimi

- CAM sulla detergenza
- Carta riciclata almeno all'85%

Criteri premianti

- Certificazione sulla provenienza delle materie prime
- Etichette ecologiche di tipo I
- Mezzi di trasporto a ridotto impatto ambientale
- Imballaggi in materiale riciclato o riciclabile
- Proposte per ridurre il quantitativo di imballaggi
- Prodotti in carta riciclata in misura superiore al 90%
- Minor peso e minor volume dei contenitori dei detergenti



- **L'inserimento di criteri verdi nelle gare di Intercent-ER: un approccio consolidato**
- **Le Convenzioni verdi di Intercent-ER: alcuni esempi**
- **Benefici ambientali conseguiti con le Convenzioni di Intercent-ER**



Sono stati stimati i benefici ambientali raggiunti con alcune **Convenzioni verdi** attivate da Intercent-ER nel biennio 2016-2017.

Le stime sono state effettuate da **Ervet**, nell'ambito della collaborazione con la Regione Emilia-Romagna per il Piano Triennale per gli Acquisti verdi, sulla base delle seguenti **considerazioni metodologiche**:

- **Acquisti** effettuati dalle P.A. del territorio dalle **Convenzioni green** di Intercent-ER nel periodo **2016-2017**
- Utilizzo del metodo **Life Cycle Assessment (LCA)**, che considera l'intero ciclo di vita dei prodotti
- Valutazione delle **emissioni di CO2 evitate**

ABBONAMENTI ANNUALI AGEVOLATI TPER (1/2)



Parametri di riferimento

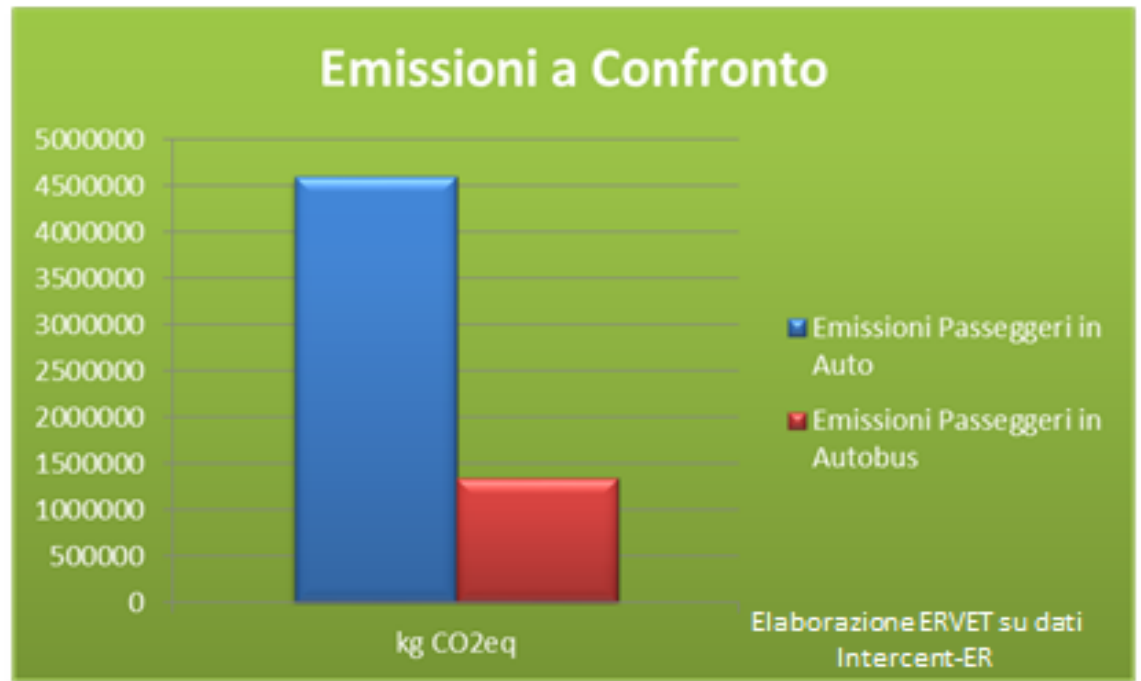
- Numero Abbonamenti 2016-2017: 6.124
- Numero viaggi in un anno per utente: 440
- Distanza media per viaggio: 5 km

Fattori a confronto

In base al Ciclo di Vita:

- Emissioni di CO₂eq per 1 km auto a benzina Euro 5
- Emissioni di CO₂eq per 1 km/passeggero autobus

ABBONAMENTI ANNUALI AGEVOLATI TPER (2/2)



**Emissioni Evitate:
3.260 tonnellate di
CO2**

FORNITURA DI AUTOMEZZI (1/2)



Parametri di riferimento

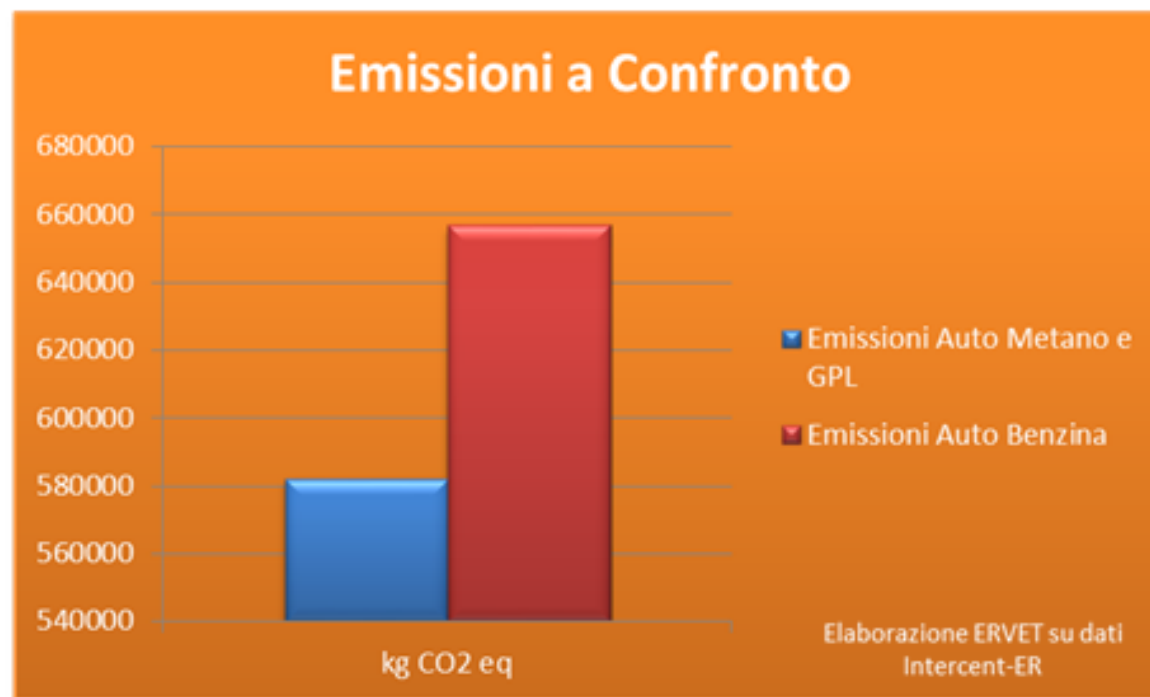
- Numero auto a metano: 42
- Numero auto a GPL: 86
- Km medi percorsi in un anno: 15.000 km

Fattori a confronto

In base al Ciclo di Vita:

- Emissioni di CO₂eq per 1 km auto a benzina
- Emissioni di CO₂eq per 1 km auto a metano
- Emissioni di CO₂eq per 1 km auto a GPL

FORNITURA DI AUTOMEZZI (2/2)



Emissioni Evitate:
75 tonnellate di
CO2



Parametri di riferimento

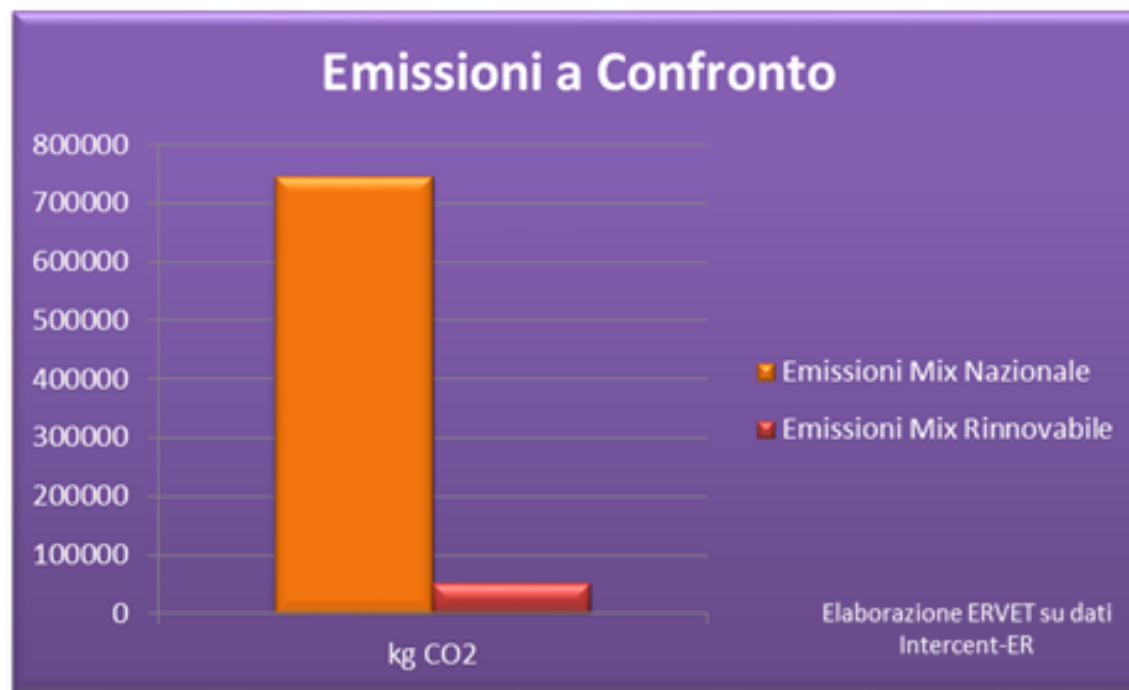
- Energia elettrica 9: 708.090.211 kWh
- Energia elettrica 11: 728.000.000 kWh

Fattori a confronto

In base al Ciclo di Vita:

- Emissioni di CO₂eq per 1 kWh Mix energetico Italiano
- Emissioni di CO₂eq per 1 kWh Eolico
- Emissioni di CO₂eq per 1 kWh Idroelettrico
- Emissioni di CO₂eq per 1 kWh Fotovoltaico
- Mix energetico Rinnovabile (Eolico+Idroelettrico+Fotovoltaico)





**Emissioni Evitate:
690.000 tonnellate
di CO2**



Parametri di riferimento

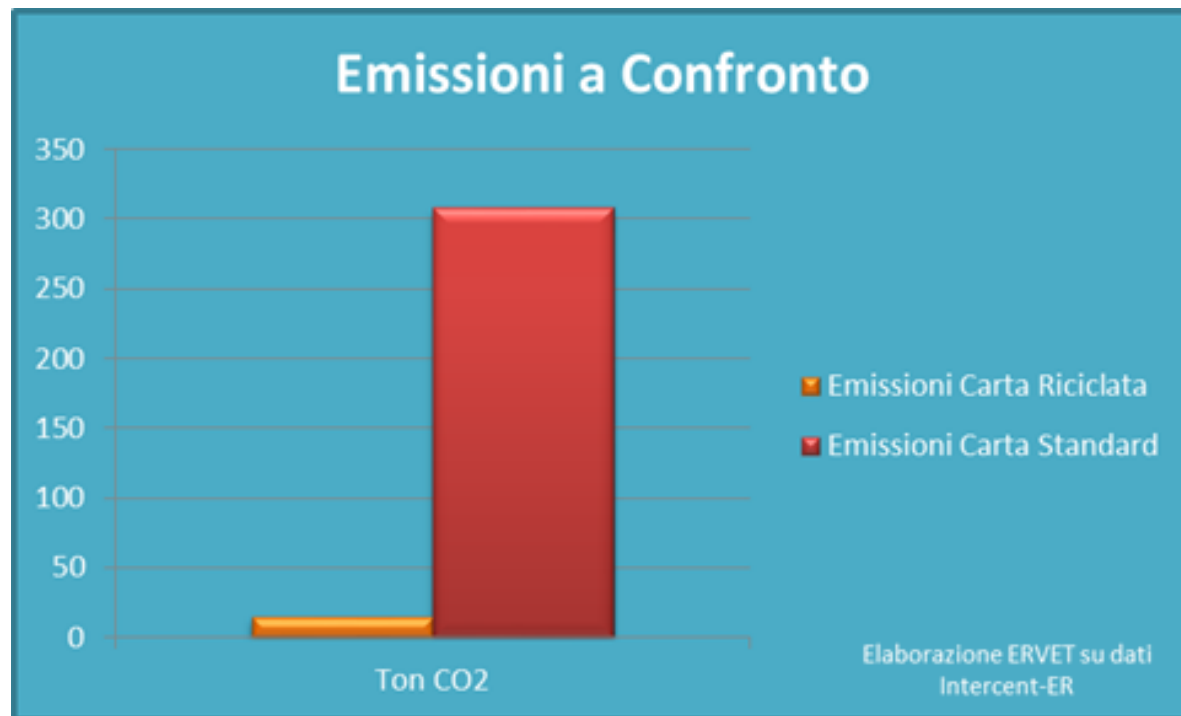
- Risme in Carta Riciclata formato A4: 115.472
- Risme in Carta Riciclata formato A3: 1.847
- Peso Medio Risma Carta: 2,5 kg

Fattori a confronto

In base al Ciclo di Vita:

- Emissioni di CO₂eq per 1 kg di carta 100% riciclata
- Emissioni di CO₂eq per 1 kg di carta standard





**Emissioni Evitate:
293 tonnellate di
CO2**

PC DESKTOP E NOTEBOOK (1/2)



Parametri di riferimento

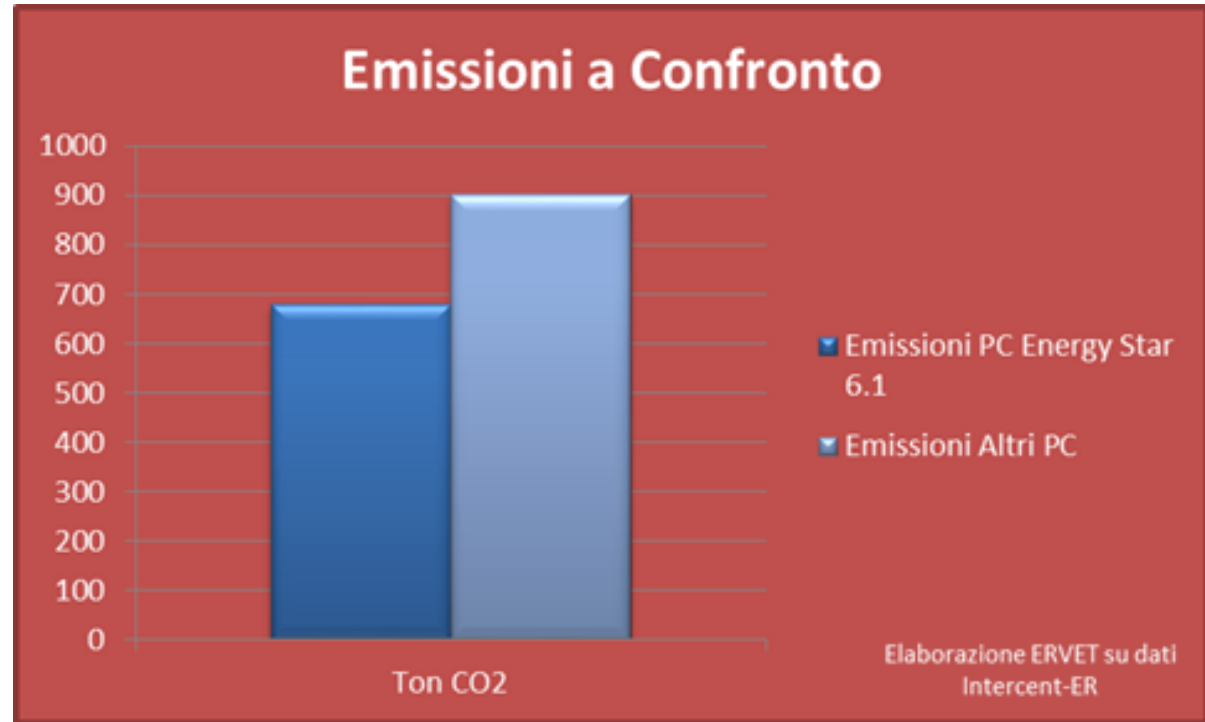
- PC Desktop e Notebook: 17.000
- Classe Energy Star 6.1

Fattori a confronto

In base al Ciclo di Vita:

- Consumo Medio Annuo di Energia PC Classe Energy Star 6.1
- Consumo Medio Annuo di Energia PC Classe Precedente a Energy Star 6.1

PC DESKTOP E NOTEBOOK (2/2)



**Emissioni Evitate:
221 tonnellate di
CO2**



Parametri di riferimento

- Uso di Plastica Riciclata
- Legno certificato FSC

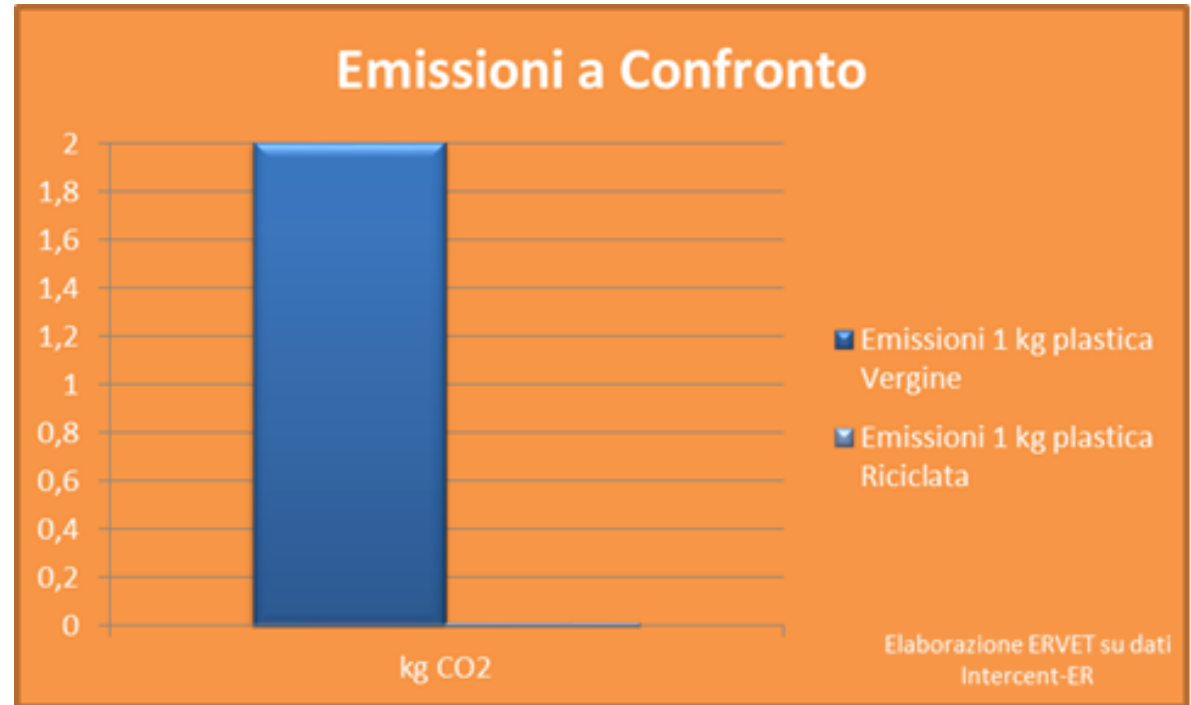
Fattori a confronto

In base al Ciclo di Vita:

- Emissioni di CO₂eq per 1 kg di plastica riciclata (unicamente energia per riciclo)
- Emissioni di CO₂eq per 1 kg di plastica vergine



ARREDI PER UFFICIO (2/2)



**Emissioni Evitate
per 1 kg di plastica:
1,99 kg di CO2**

RISTORAZIONE SCOLASTICA (1/2)



Parametri di riferimento

- Filiera corta e prodotti di stagione
- Prodotti biologici



Fattori a confronto

In base al Ciclo di Vita:

- Emissioni prodotte da distribuzione di 1 kg di Fragole (Produzione Spagna e produzione Emilia-Romagna)
- Emissioni prodotte tra prodotto convenzionale e prodotto biologico (es. 1 kg di patate e 1 kg di soia)

RISTORAZIONE SCOLASTICA (2/2)



Emissioni Evitate
per trasporto 1
kg fragole filiera
corta:
82 gr. di CO₂

Emissioni Evitate
per produzione 1
kg patate Bio:
51 gr. di CO₂

Emissioni Evitate
produzione 1 kg
soia Bio:
4,29 kg di CO₂