



Ravenna, 3 marzo 2009

## OBIETTIVO AZZERA CO<sub>2</sub> - Ravenna 2008

Alla tre giorni nel centro storico di Ravenna, nel 2008, si sono registrati oltre mille partecipanti, provenienti da tutta Italia. L'organizzazione, da sempre sensibile alle tematiche della sostenibilità ambientale ed attivamente impegnata su questi temi, si è posta l'obiettivo di azzerare il debito di CO<sub>2</sub> creato dall'evento nel suo complesso: grazie alla collaborazione con l'Ufficio Educazione Ambientale e Agenda 21 Locale - Servizio Ambiente, Comune di Ravenna, durante il Mese dell'Albero in Festa 2009 si effettuerà un'intervento di riforestazione per abbattere le emissioni di gas ad effetto serra: dai calcoli effettuati sono state determinate le emissioni di CO<sub>2</sub> prodotte durante la manifestazione e di conseguenza è stato stabilito che verrà piantato numero di alberi necessario a compensarle riducendo l'impatto ambientale della manifestazione.

La quantità di documenti prodotti e distribuiti (buste, brochure e altro materiale) durante la manifestazione è pari a circa 2188 kg: considerando che per produrre 1000 kg di carta a partire da cellulosa vergine occorrono circa 15 alberi, per compensare questo quantitativo sono necessari 33 alberi.

In base ai dati relativi ai trasporti legati alla manifestazione "Ravenna 2008", abbiamo calcolato che le emissioni di CO<sub>2</sub> prodotte potranno essere compensate dalla piantumazione di 54 alberi che permetteranno l'abbattimento delle emissioni (vedere Tab.1 - Analisi dei trasporti di Ravenna 2008).

Tabella 1 - Analisi dei trasporti di Ravenna 2008

1) Percorsi effettuati	413221 km
<b>2) CO<sub>2</sub> emessa in atmosfera a causa dei km percorsi</b>	<b>75 t CO<sub>2</sub></b>
3) E' come se avessimo bruciato:	422,66 barili di petrolio
4) E' come se avessimo usato tonnellate equivalenti di petrolio	61,78 TEP
<b>5) Numero di alberi necessari per compensare la CO<sub>2</sub> prodotta</b>	<b>54</b>

Abbiamo però voluto lavorare in modo conservativo: considerando che gli alberi della nostra macchia mediterranea (in funzione della loro specie, dell'età e dell'area geografica in cui vivono) in un anno assorbono un quantitativo di circa 7 kg di CO<sub>2</sub> e che potrebbero verificarsi casi di mortalità, abbiamo deciso di piantumare circa 70 alberi per compensare le emissioni dovute al trasporto.

L'organizzazione quindi per azzerare il debito di CO<sub>2</sub> creato dall'evento nel suo complesso effettuerà la messa a nuova dimora circa 100 alberi.