

# Her Majesty's Revenue & Customs



## 2.2 Prepararsi al futuro

Ridurre le emissioni di CO2 : un piano coronato dal successo grazie a IBM Global Business e Technology Services.

### Esigenza di business

HMRC, un dipartimento governativo inglese, intende definire una chiara "road-map" per evidenziare le necessarie azioni volte a ridurre, entro il 2010, fino al 50% delle emissioni di CO2, secondo le indicazioni fornite dalla "Sustainable Development Commission".

### Soluzione realizzata

Con l'aiuto del team di IBM Global Business Services e di IBM Global Technology Services, usando metodologie d'avanguardia, sono state definite una visione generale del problema e le raccomandazioni indispensabili. In particolare, HMRC aveva già identificato i settori dell'Information Technologies e della Gestione Immobiliare come significativi contributori all'emissione di anidride carbonica. Perciò IBM ha integrato studi di carattere quantitativo relativi a queste due aree, proiettandoli in un documento più generale e relativo all'insieme del settore industriale. Il tool Zodiac, utilizzato da IBM, ha identificato i risparmi più significativi e le più efficienti configurazioni di server, potenzialmente capaci di produrre risparmi di energia o di occupazione di spazi fino al 90% e, per quanto riguarda l'IT, significa poter ridurre a 14 gli oltre 400 server fino ad allora presenti.

### Benefici ottenuti

Ecco alcuni dei benefici ottenuti:

- un preciso quadro di riferimento delle attuali emissioni di carbonio di HMRC;
- un chiaro elenco di raccomandazioni per aiutare a raggiungere gli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO2;
- l'identificazione delle azioni più efficienti ed efficaci;
- una riduzione di emissioni di carbonio di quasi il 50%;
- una riduzione dei costi in generale;
- un trasferimento di "know-how" al personale di HMRC;
- il completamento dello studio in otto mesi, come previsto, tenendo sempre al corrente all'azienda sullo stato di avanzamento e sui risultati progressivi.

**Per maggiori info: [ibm.com/software/it/eldorado](http://ibm.com/software/it/eldorado)**

**Her Majesty's Revenue & Customs (HMRC)  
London, Regno Unito**

