

Le tre dimensioni di Torino 2006: sport, cultura e ambiente

Il Toroc, acronimo ufficiale che identifica il Comitato per l'Organizzazione dei XX Giochi Olimpici Invernali Torino 2006 (*Torino Organising Committee XX Olympic Winter Games*), nasce il 27 dicembre 1999 a Torino.

Dal 10 al 26 febbraio 2006 si terrà a Torino la ventesima edizione dei giochi olimpici invernali. La preparazione dell'evento è gestita da TOROC (Torino Organising Committee XX Olympic Winter Games). Tra gli aspetti considerati prioritari c'è anche l'impatto ambientale della manifestazione e le azioni proposte per la mitigazione.

Fondazione di diritto privato senza fini di lucro, Toroc è nato il 27 Dicembre 1999 e ha la responsabilità di:

- organizzare le competizioni sportive e le Cerimonie di apertura e chiusura dei XX Giochi olimpici invernali
- gestire i villaggi olimpici, che ospiteranno gli atleti e i tecnici, i villaggi media, il Centro stampa principale e l'International Broadcasting Center
- coordinare i trasporti e i servizi medici
- allestire le strutture temporanee necessarie ad atleti e spettatori
- progettare e promuovere il programma culturale

I numeri di Torino 2006

- 17 giorni di eventi: 10-26 febbraio 2006
- 15 sports, 78 medaglie da assegnare
- 7 Comuni olimpici: Bardonecchia, Pinerolo, Pragelato, Cesana_San Sicario, Sauze d'Oulx, Sestriere, Torino
- 2 comuni di allenamento: Claviere e Torre Pellice
- 3 villaggi olimpici: Torino, Bardonecchia, Sestriere
- 2.550 atleti, 1.400 tecnici accompagnatori, 650 giudici e arbitri
- 2.300 rappresentanti del CIO, 9.600 operatori dei media
- 6.000 ospiti degli sponsor
- 20.000 volontari

Gli impegni per l'ambiente

L'ambiente è al centro dei Giochi come teatro di gara, ma anche come elemento da difendere e valorizzare. Si tratta di raccogliere le sfide ambientali offerte da questa manifestazione per trasformarle in nuove opportunità lasciando, come eredità, l'esperienza di un nuovo modo di pensare, progettare e organizzare i grandi eventi.

Il Comitato ha assunto l'impegno di garantire la sostenibilità del programma olimpico nelle fasi di pianificazione dei Giochi, nella realizzazione dei siti e durante lo svolgimento delle gare.

Oltre alle azioni derivanti dalle prescrizioni della normativa, sono previste, e in corso di attuazione, azioni volontarie quali:

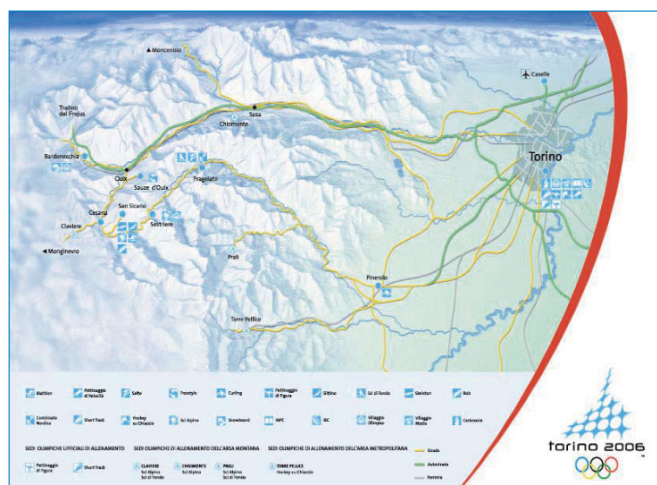
- la certificazione ISO 14001 (30 marzo 2004)
- la registrazione EMAS (estate 2004)
- programmi ambientali Sponsor&Sostenibilità, Green Procurement, Hector, Rechat
- il Piano integrato rifiuti

Il programma Hector (HEritage Climate TORino)

Tra i cambiamenti climatici, la protezione del clima e gli sport invernali c'è una relazione molto stretta. HECTOR, dalla collaborazione con Kyoto club e Legambiente, è un nuovo progetto per "l'eredità olimpica" di Torino 2006 e prevede azioni

- di sensibilizzazione sul tema dei cambiamenti climatici
- di sostegno alla difesa del territorio olimpico
- per la neutralizzazione della CO₂ e degli altri gas climalteranti prodotti nel corso dei Giochi.

Ciro de Battisti, Ugo Pretato
Direzione ambiente, Toroc



Un nuovo progetto per l'eredità Olimpica di Torino 2006

HECTOR
HEritage Climate TORino

OBIETTIVI: sensibilizzare e diffondere consapevolezza sul tema dei cambiamenti climatici
neutralizzare la CO₂ e gli altri gas climalteranti prodotti durante i XX Giochi Olimpici Invernali

COME: sostenendo progetti di eco-efficienza, energia rinnovabile, e gestione forestale nel territorio Olimpico e nel mondo

Con il supporto di
Kyoto Club e Legambiente
(ONG)

torino 2006
HECTOR
Quadro generale

Un nuovo progetto per l'eredità Olimpica di Torino 2006
HECTOR
HEritage Climate TORino

PERCHE'

- **I Cambiamenti Climatici** sono tra le maggiori **criticità ambientali** dibattute a livello internazionale (Protocollo di Kyoto)
- Esiste una relazione molto stretta tra **"protezione del clima"** e **"sport invernali"**

Altri eventi "CARBON NEUTRAL":

- Il Summit Internazionale Rio+10 (Johannesburg, 2002)
- La COP9 sui Cambiamenti Climatici (Milano, 2003)
- Dichiarazione d'intenti da parte del Comitato Organizzatore di FIFA World Cup 2006 (Germania, 2006)

torino 2006
HECTOR
Emissioni

Valutazione della CO₂

- Fonti dati: **TOROC** (Sidney 2000, Salt Lake City 2002, previsioni 2006)
- Elaborazioni: **Boustead Model V5.0**, Banca dati **I-LCA** (ANPA)
- Ipotesi di lavoro: vengono considerati i carichi energetici e ambientali dell'**energia diretta** (consumata direttamente) e dell'**energia indiretta** (necessaria per produrre e trasportare l'energia e i materiali utilizzati)
- **Global Warming Potentials₁₀₀**

E' la misura, basata sulla concentrazione e sul periodo di esposizione, del potenziale contributo che una sostanza arrega all'effetto serra per un tempo orizzonte di 100 anni.

I quantitativi dei gas serra vengono espressi in Kg di CO₂ equivalenti attraverso standardizzazioni sui potenziali di riscaldamento

torino 2006
HECTOR
Emissioni

Valutazione della CO₂

- **Giochi Olimpici: 17 giorni (dal 10 al 26 febbraio 2006)**
- **Giochi Paraolimpici: 10 giorni (dal 10 al 19 marzo 2006)**
- Trasporti per arrivi e partenze (aria, ferro, gomma)
- Soggiorno (consumi, rifiuti)
- Spostamenti interni (ferro, gomma)
- Utilizzi Venues (consumi, rifiuti)
- Atleti e tecnici
- CIO, Federazioni
- Giudici e arbitri
- Giornalisti e operatori media
- Ospiti
- TOROC, TOBO
- Volontari
- Spettatori
- Venues competitive (Pista di bob/slittino/skeleton e trampolino per salto con gli sci)

torino 2006
HECTOR
Neutralizzazione

Ricerca di Progetti di neutralizzazione

Scenario Internazionale
Tutti i continenti
(Joint Implementation;
Clean Development Mechanism)

Scenario Locale-Regionale
Il territorio dei XX Giochi Olimpici;
Italia

Short list di 8-10 progetti di **eco-efficienza**, utilizzo di **fonti di energia alternativa** o **gestione forestale**.

torino 2006
HECTOR
Costi

Valutazione dei costi di neutralizzazione

- Variabili in funzione dei quantitativi di CO₂ equivalente prodotta, dei progetti di neutralizzazione scelti e dei costi dei singoli progetti

Valutazione preliminare:
1.000.000-1.500.000 €
Costo unitario medio: 10 €/ton CO₂

torino 2006
HECTOR
Sostenitori

Marketing e ricerca dei contributi

COME REPERIRE I CONTRIBUTI:

- Dalla vendita diretta di quantitativi di CO₂ da parte di TOROC
- Acquisendo "crediti di CO₂ certificati", riconosciuti nei mercati di emissioni internazionali
- Inserendo un finanziamento aggiuntivo nei budget annuali per i finanziamenti in campo energetico (*riservato alle pubbliche amministrazioni*)

TOROC monitorerà i progetti finanziati e fornirà un riconoscimento ufficiale in relazione al quantitativo di CO₂ neutralizzato e il progetto sostenuto