

# HCFC Phase out Management Plan (HPMP) in Brasile– II Fase

## BACK GROUND

Durante il 75° meeting (16-20 novembre 2015), il Comitato Esecutivo del Fondo Multilaterale Ozono (ExCom) ha approvato la II Fase dell'HCFC Phase out Management Plan (HPMP) in Brasile su iniziativa del Governo del Brasile, di UNDP come Agenzia di implementazione leader, di UNIDO, del Governo della Germania e del Governo Italiano.

## COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

**\$ 38,815,539**

Co-finanziamento MATTM

**\$ 282.500**

## OBIETTIVO PRINCIPALE

Riduzione degli HCFC del 35% entro il 2020, in linea con la strategia generale nazionale brasiliana e con il calendario di riduzione degli HCFC del Protocollo di Montreal.

## DURATA

**2015-2020**

## ATTIVITÀ PREVISTE

- Azioni di regolamentazione: supporto alla conversione del settore delle schiume al poliuretano e facilitazione dell'introduzione di alternative nel settore della refrigerazione e aria condizionata potenzialmente tossiche o infiammabili. Le azioni includono: l'introduzione di un divieto delle importazioni e dell'uso dell'HCFC-141b nel settore delle schiume dal 1° gennaio 2020, il supporto all'introduzione di quote di importazione di HCFC, l'introduzione di standard per piccole apparecchiature per l'aria condizionata (installazione, mantenimento operativo, sicurezza), l'introduzione di standard per l'utilizzo di ammoniaca e per la gestione sicura di alternative infiammabili nel settore delle schiume, e controlli sul commercio di HCFC.
- Conversione del settore manifatturiero nelle schiume al poliuretano: eliminazione completa del consumo di HCFC-141b nel settore manifatturiero delle schiume al poliuretano, per un totale di 176 tonnellate di HCFC-141b misurate in Potenziale lesivo per lo strato di Ozono (ODP) 0,61 tonnellate ODP di HCFC-22 in particolare attraverso 14 progetti per convertire 15 imprese del settore ad alternative a base di idrocarburi (HC) e nello specifico: ciclopentano, idrofluoroolefine (HFO), schiumogeni acquosi e formiato di metile.
- Conversione delle imprese nel settore manifatturiero della refrigerazione e dell'aria condizionata (RAC): l'HPMP prevede l'assistenza per la conversione delle imprese eleggibili nel settore manifatturiero dell'aria condizionata e della refrigerazione commerciale per prevenire la crescita nella futura domanda di HCFC-22 e il rischio di convertire ad alternative con alto GWP per un totale di 802.04 tonnellate metriche (44.11 tonnellate ODP) di HCFC-22.
- Assistenza nel settore della manutenzione nel settore della refrigerazione: l'obiettivo di questa componente è di creare e migliorare la capacità del settore della manutenzione di conservare la capacità installata di HCFC riducendo le perdite di refrigeranti durante l'installazione, il mantenimento e l'operatività delle apparecchiature per la refrigerazione commerciale e dell'aria condizionata.

## AGENZIE DI IMPLEMENTAZIONE

**Agenzia esecutiva in partnership con l'Italia:** UNDP

**Altre Agenzie coinvolte:** UNIDO, Germania

## DOCUMENTAZIONE

- [Protocollo d'Intesa MATTM-UNDP \(novembre 2014\)](#)
- [Progetto integrale HCFC Phase out Management Plan in Brasile – phase II \(versione in via di revisione\)](#)

## ATTIVITÀ SOSTENUTE DALL'ITALIA

Il finanziamento dell'Italia riguarderà la componente relativa alla conversione del settore manifatturiero nelle schiume al poliuretano, settore in cui le imprese italiane che producono macchinari e componentistica sono tra le leader mondiali e storicamente tra le principali fornitrici dei Paesi in Via di Sviluppo nel quadro del Fondo Multilaterale Ozono. In particolare, l'obiettivo da discutere in coordinamento con il Governo Brasiliano e UNDP sarà la possibilità di focalizzare il lavoro sulle imprese brasiliane coinvolte nella Fase II dell'HPMP che hanno manifestato interesse a optare per tecnologie a base di idrocarburi (HC) come alternative agli HCFC nel settore delle schiume al poliuretano. La conclusione delle attività relative alla componente italiana del progetto è attualmente prevista a febbraio 2019. ✓

## STATUS DEL PROGETTO

✓ concluso ✓ in progress