

HCFC Phase out Management Plan (HPMP) in Cina– II Fase – Settore Condizionatori da Stanza e Pompe di Calore

BACK GROUND

La II Fase del Piano per la gestione dell'eliminazione degli HCFC in Cina è stata approvata durante il 77° meeting del Comitato Esecutivo del Fondo Multilaterale Ozono (28 novembre – 2 dicembre 2016, decisione 77/49). L'intera Fase II coinvolge 6 piani settoriali per un valore complessivo di 500.000.000 di dollari sino al 2025 ed è il più grande progetto mai approvato nel Fondo Multilaterale Ozono. Si tratta pertanto un progetto fondamentale per l'attuazione del Protocollo di Montreal nel più grande Paese consumatore di HCFC, anche tenendo conto delle necessità di evitare quanto più possibile una transizione temporanea a tecnologie basate sugli idrofluorocarburi (HFC), la cui riduzione è prevista dal Protocollo stesso alla luce del recente Emendamento di Kigali. L'Italia contribuisce ad uno dei 6 piani settoriali, quello dei condizionatori da stanza e delle pompe di calore, che ha un valore di 89.144.797 sino al 2020.

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

\$ 89.144.797

Co-finanziamento MATTM

\$ 1.000.000

OBIETTIVO PRINCIPALE

Il Piano settoriale della Cina su condizionatori da stanza (RAC) e pompe di calore (HPWH) si pone l'obiettivo di raggiungere entro il 2020 una riduzione del 45% del consumo di HCFC rispetto ai livelli massimi del consumo consentito nel 2013 per eliminare 1.027.13 tonnellate (in termini di potenziale lesivo per lo strato di ozono – ODP) di HCFC-22

DURATA

2016-2020

ATTIVITÀ PREVISTE

- Conversione di almeno 20 linee di produzione in imprese produttrici di condizionatori (RAC) e di 3 linee di manifattura compressori dagli HCFC al propano (HC-290);
- Conversione di almeno 3 linee di produzione in imprese produttrici di pompe di calore (*Heat Pump Water Heater* - HPWH) dagli HCFC al propano (HC-290) e di 2 linee di produzione alla CO2 (R-744);

AGENZIE DI IMPLEMENTAZIONE

Agenzia esecutiva in partnership con l'Italia: UNIDO

Altre Agenzie coinvolte: UNDP (Lead Implementing Agency) , UN Environment, Banca Mondiale, Giappone, Germania (GIZ)

DOCUMENTAZIONE

- [Protocollo d'Intesa MATTM-UNIDO \(novembre 2014\)](#)
- [Progetto integrale Stage II HCFC Phase out Management Plan in Cina](#)
- [Decisione 77/49 con l'approvazione dei target di riduzione per i rispettivi piani settoriali approvati dal Comitato Esecutivo \(pagg. 42-47\)](#)

ATTIVITÀ SOSTENUTE DALL'ITALIA

- Assistenza, cooperazione tecnica e disseminazione dei risultati;
- Ricerca e valutazione delle tecnologie alternative per supportare la fattibilità della conversione del settore RAC e HPWH a tecnologie alternative a basso potenziale di surriscaldamento globale nel lungo periodo.

STATUS DEL PROGETTO

Programma dettagliato delle attività in negoziazione