

# Stato del Mercato Forestale del Carbonio 2014

**Daria Maso**  
**Alessia Portaccio**  
**Saverio Maluccio**

Dipartimento Territorio e Sistemi  
Agro-Forestali Università di Padova



## 1. Stato del Mercato Forestale del Carbonio in Italia 2014

Daria Maso

## 2. Stato del Mercato Forestale del Carbonio Internazionale 2014

Alessia Portaccio



Nucleo  
Monitoraggio  
**Carbonio**

# Stato del Mercato Forestale del Carbonio **in Italia** 2014

Daria Maso



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

**TESAF**

Rapporto frutto del terzo anno di lavoro dell'indagine conoscitiva sul mercato dei crediti di carbonio derivanti da progetti forestali realizzati in Italia o all'estero da organizzazioni italiane

Rilevazione condotta tramite il questionario appositamente predisposto e reso disponibile *on line*

## Questionario "Progetti forestali del carbonio" ed. 2014

\* Required

### Questionario "Progetti forestali del carbonio" ed. 2014

BENVENUTO

Innanzitutto grazie per aver deciso di compilare il questionario anche quest'anno oppure per la prima volta!

Che cos'è il questionario sul mercato del carbonio 2014?

Il Report: il questionario raccoglie le informazioni sui crediti di carbonio venduti/scambiati o acquistati nel 2013 e contribuisce alla pubblicazione "Stato del Mercato Forestale del Carbonio in Italia 2014" redatta dal Nucleo Monitoraggio Carbonio. Il report, scaricabile gratuitamente on-line, serve da riferimento nazionale per il mercato del carbonio generato da attività forestali e del settore dell'agricoltura ed è frequentemente citato e ripreso da numerose organizzazioni pubbliche, private e ONG coinvolte nel settore a livello nazionale e internazionale

Confidenzialità: tutte le informazioni fornite sono confidenziali e i nomi delle Organizzazioni coinvolte sono menzionati solo nel caso di espresso parere favorevole delle Organizzazioni stesse. Tutti i dati sono riportati in forma aggregata e su scala nazionale

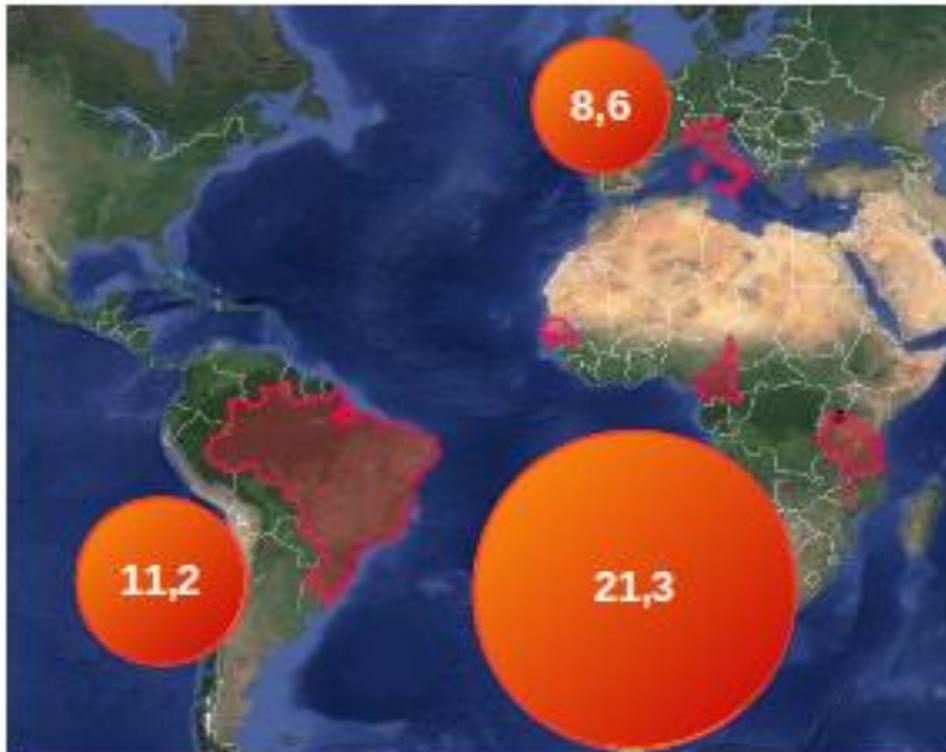
Quali sono i benefici di compilare il questionario?

Le Organizzazioni che forniscono i dati del volume di crediti scambiati nel 2013 possono essere incluse nella sezione dedicata del report. In aggiunta, nel sito del Nucleo Monitoraggio Carbonio è a disposizione una sezione dedicata ai progetti. La partnership internazionale con Ecosystem Marketplace permette inoltre di avere visibilità nella pubblicazione "State of the Voluntary Forest Carbon Market 2014"

Alcune brevi istruzioni per la compilazione



azione  
le attività dell'Organizzazione  
progetto realizzato dall'Organizzazione. Questa parte va  
progetto. Può essere compilata per un massimo di tre  
ultime domande



Fonte dei dati: Stato del mercato forestale del carbonio in Italia 2014

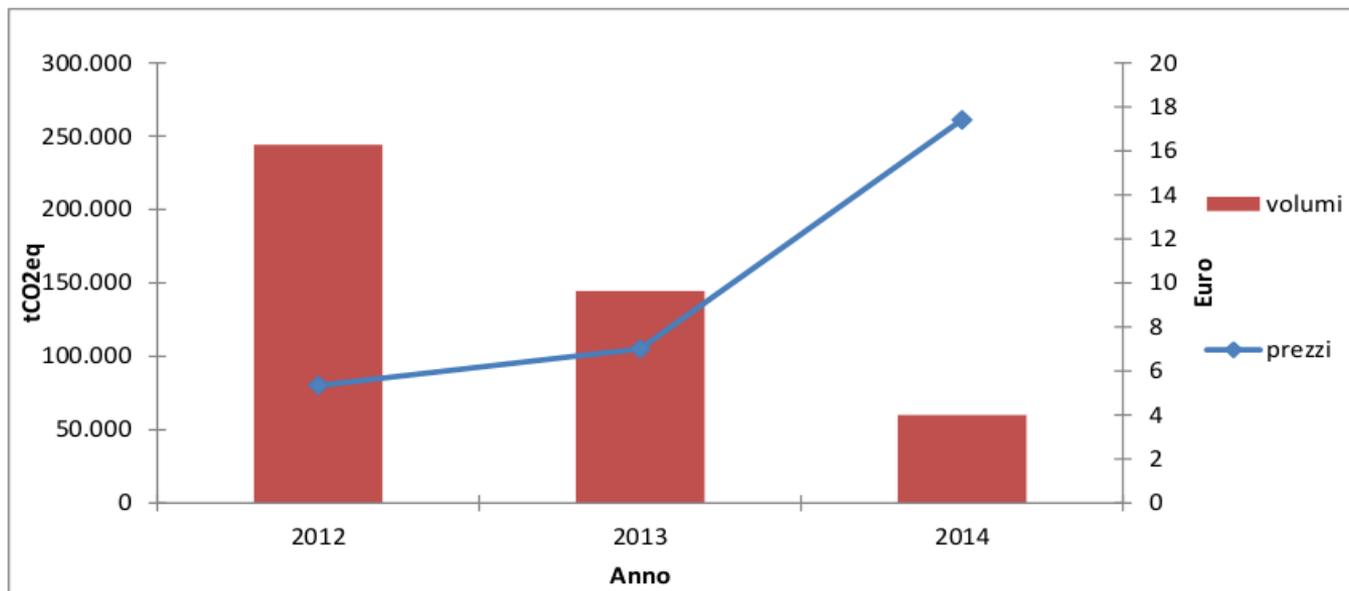
**41.147**

tCO<sub>2eq</sub> totali

volume delle  
transazioni legate a

**11**

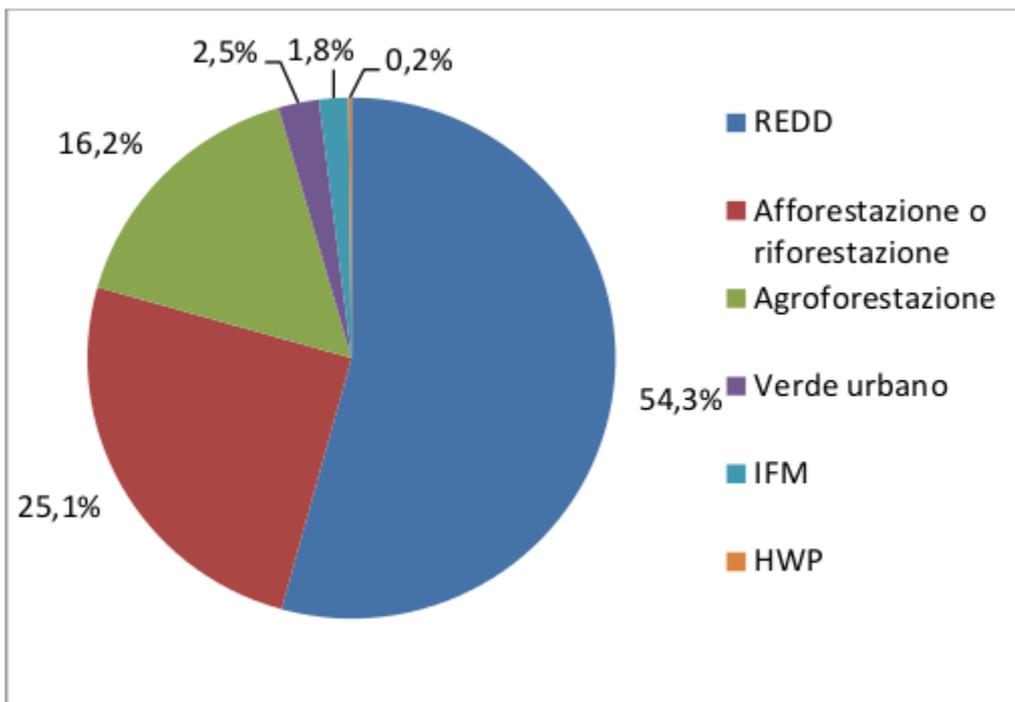
progetti forestali  
in totale



Fonte: Stato del mercato forestale del carbonio in Italia 2014

- Nel 2014 transazioni per **60.080 tCO<sub>2</sub>eq**
- Prezzo medio **17 €/tCO<sub>2</sub>eq\***, valore totale stimato **1,03 M€**
- Calo dei volumi
- Andamento dei prezzi in controtendenza

\* dato purtroppo basato su poche risposte, min 5 max 43 €/tCO eq)



Fonte: Stato del mercato forestale del carbonio in Italia 2014

**A/R** tipologia progettuale più usata, con **4 progetti** su 11

**REDD** tipologia che genera la maggior parte dei crediti scambiati, **2 progetti**

**7 progetti "micro"** (<5.000 tCO eq/anno), **3 "piccole dimensioni"** (5.000 – 19.999 tCO eq/anno), **1 "medie dimensioni"** (20.000 – 99.999 tCO eq/anno)



| Uso di standard di terza parte o linee guida e standard interni |             |
|---|-------------|
|   | N° progetti |
| Nessuno standard  | 4           |
| Verified Carbon Standard (VCS)                                  | 1           |
| Codice Etico Parchi per Kyoto                                   | 2           |
| Carbomark   | 1           |
| Treedom standard  | 3           |
| <b>TOTALE</b>   | <b>11</b>   |

Fonte: Stato del mercato forestale del carbonio in Italia 2014

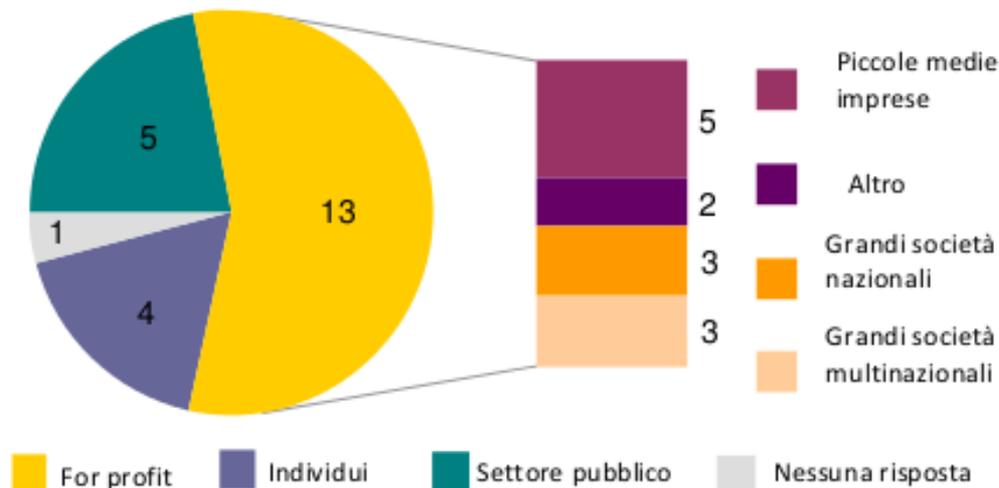
Circa 30% progetti non utilizza standard

**1 solo progetto usa uno standard di parte terza** (VCS

– Verified Carbon Standard)

I rimanenti dichiarano di utilizzare **linee guida e standard sviluppati internamente all'organizzazione**





Fonte: Stato del mercato forestale del carbonio in Italia 2014

Gli acquirenti appartengono per la maggior parte al **settore privato (13)**, seguono i **singoli individui (5)**

**5** si dichiarano **accettori finali** dei crediti, **2 solo acquirenti**, gli altri non hanno risposto



Nucleo  
Monitoraggio  
**Carbonio**

# Stato del Mercato Forestale del Carbonio **internazionale** 2014

Alessia Portaccio

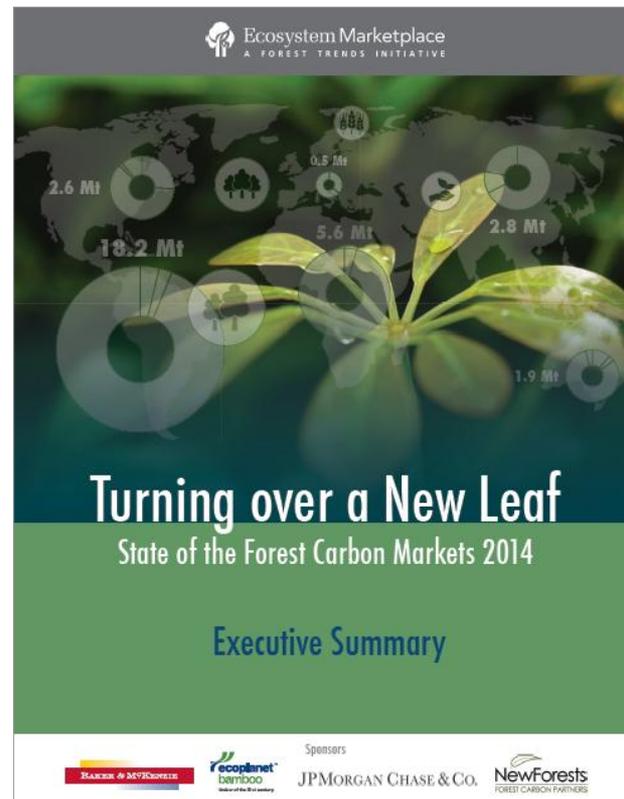


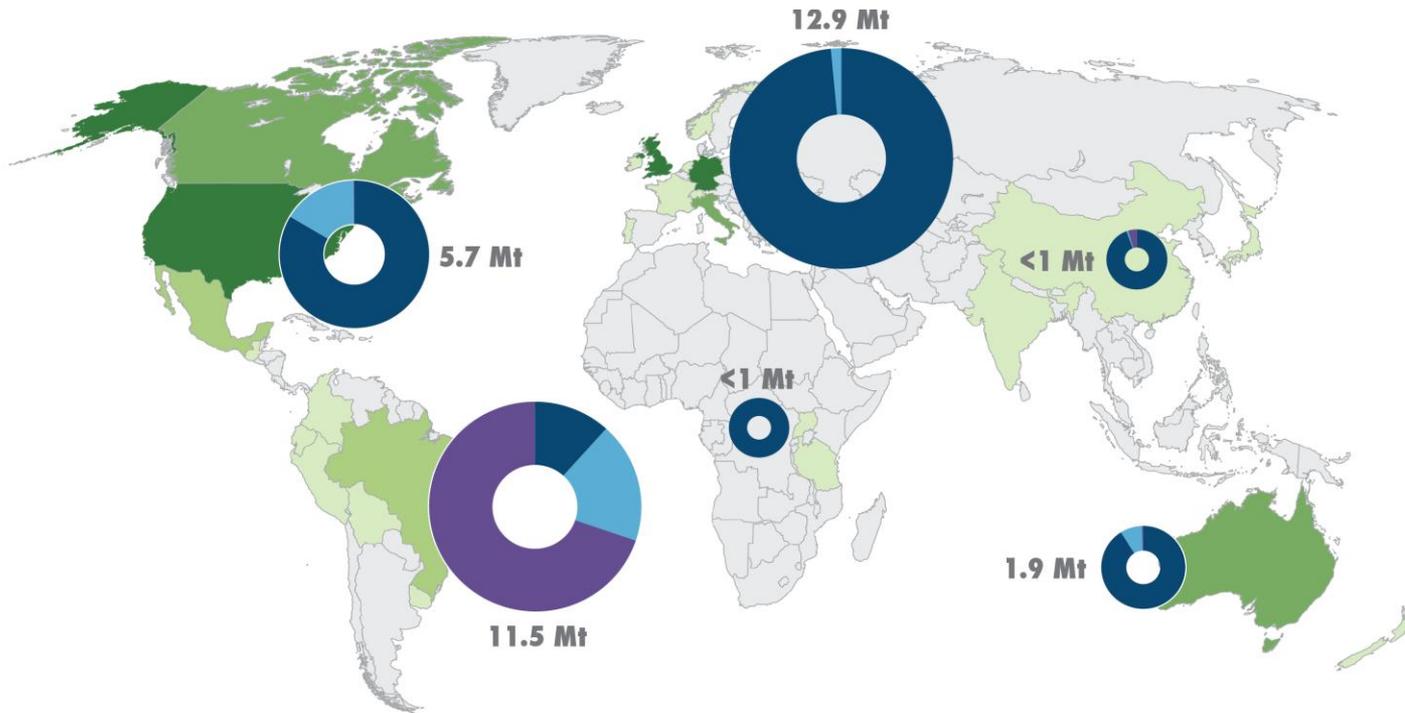
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

**TESAF**



*"... gli attori del mercato volontario del carbonio forestale, durante l'anno **2013**, hanno registrato **le transazioni più elevate in assoluto** rispetto agli anni precedenti di indagine"*





**32,7**  
MtCO<sub>2</sub>e  
totali

**29**  
MtCO<sub>2</sub>e  
volontari

**136**  
progetti  
forestali  
in totale

**Map key:** Response Rate by Country: ● 1+ ● 5+ ● 10+ ● 20+

**Chart key:** Market Share by Developers' Profit Status: ● For-Profit / Private Sector ● Not-for-Profit / NGO ● Public Sector / Government

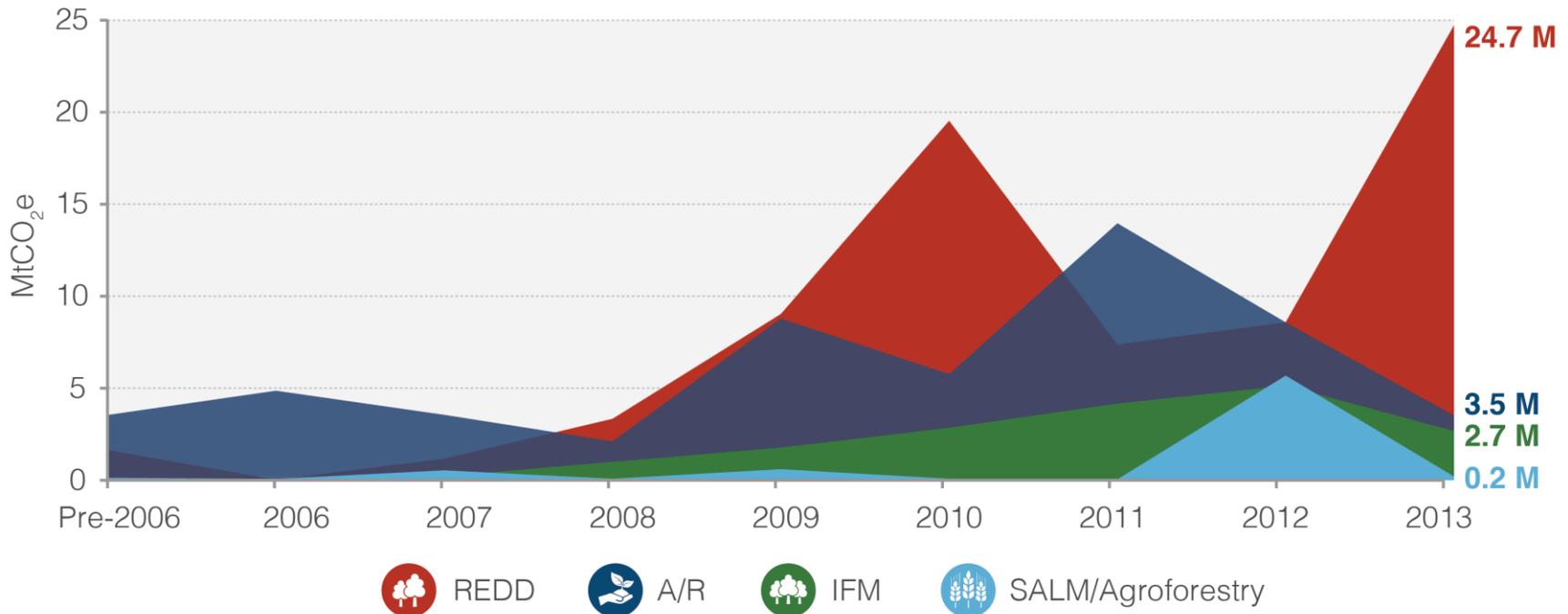
Fonte: Forest Trends' Ecosystem Marketplace. *State of the Forest Carbon Market 2014.*

| Mercato       | Volume      |             | Valore          |                 | Prezzo medio  |              |
|---------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|
|               | 2012        | 2013        | 2012            | 2013            | 2012          | 2013         |
| Volontario    | <b>27 M</b> | <b>29 M</b> | <b>\$198 M</b>  | <b>\$140 M</b>  | <b>\$7,7</b>  | <b>\$4,8</b> |
| Istituzionale | <b>1 M</b>  | <b>4 M</b>  | <b>\$18,1 M</b> | <b>\$52,4 M</b> | <b>\$10,5</b> | <b>\$9,7</b> |

Elaborato da: Forest Trends' Ecosystem Marketplace. *State of the Forest Carbon Market 2014.*

- aumento domanda del **17%** rispetto al 2012;
- valore globale di mercato volontario **140 M\$**;
- prezzi medi a livello mondiale **4,8 \$/tCO<sub>2</sub>e**

Fonte: Forest Trends' Ecosystem Marketplace. *State of the Forest Carbon Market 2014.*

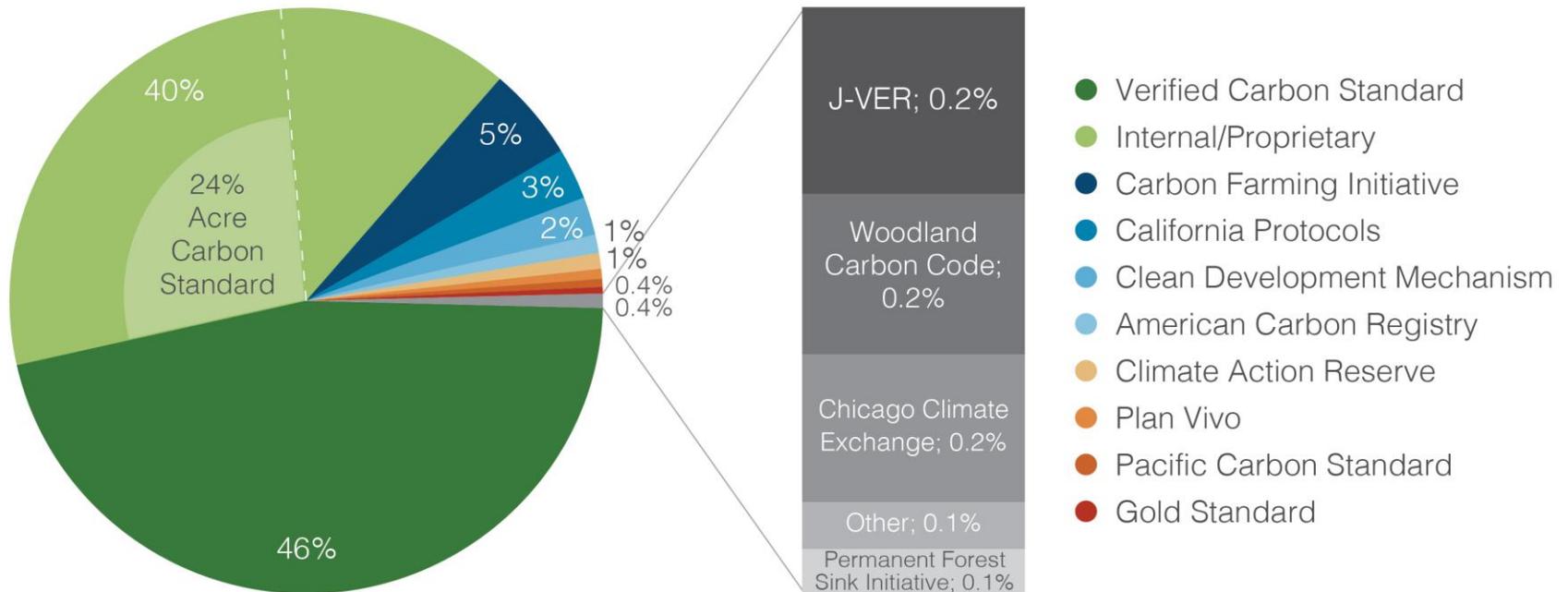


→ **triplicato il volume** rispetto al 2012

**REDD+**

→ 70% dei progetti in **America Latina**

→ **20 Mha** di superficie totale



Fonte: Forest Trends' Ecosystem Marketplace. *State of the Forest Carbon Market 2014*.

**32,2 MtCO<sub>2</sub>e** di crediti transati sono regolati da standard



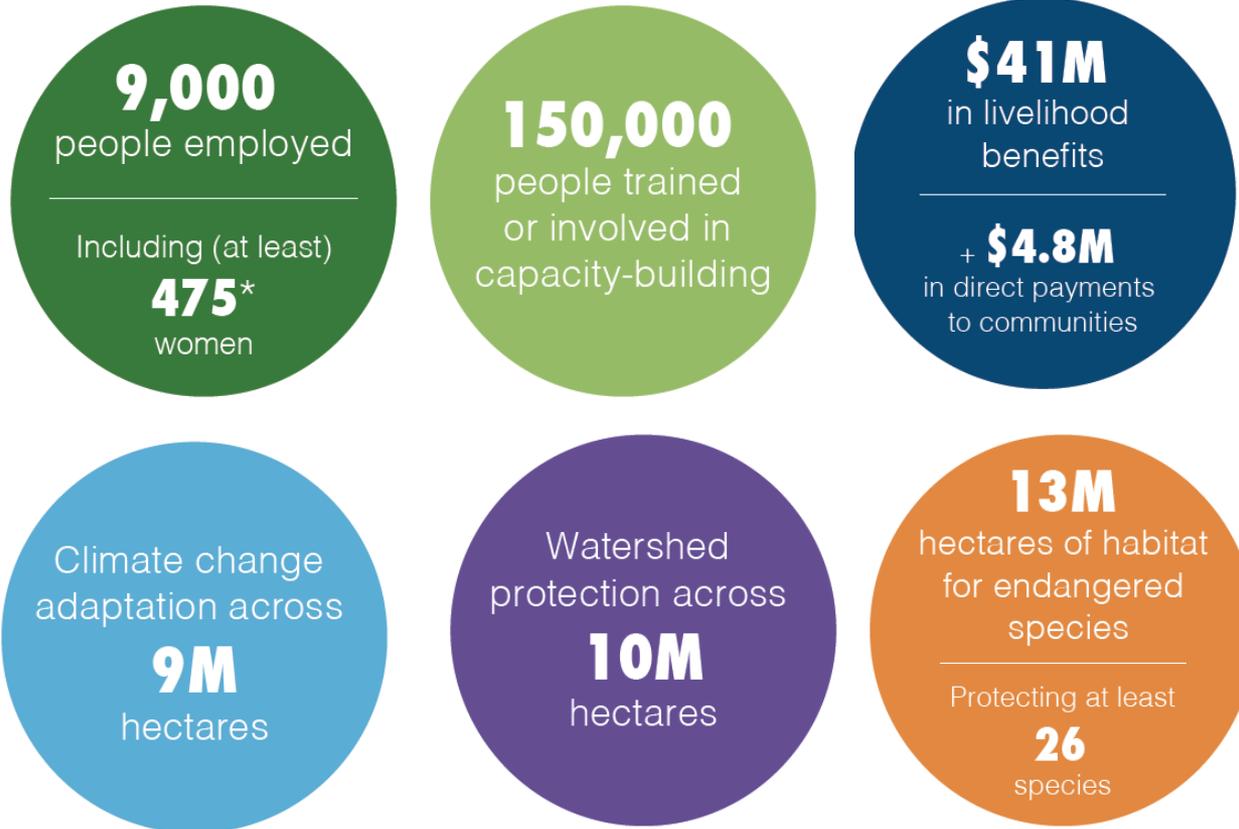
## MARKET SHARE BY BUYER MOTIVATION (% SHARE)



Fonte: Forest Trends' Ecosystem Marketplace. *State of the Forest Carbon Market 2014.*



# Co-benefits



Fonte: Forest Trends' Ecosystem Marketplace. *State of the Forest Carbon Market 2014.*





**Grazie per l'attenzione!**