

La raccolta al Sud

bilancio, benefici e potenzialità di sviluppo

Studio per

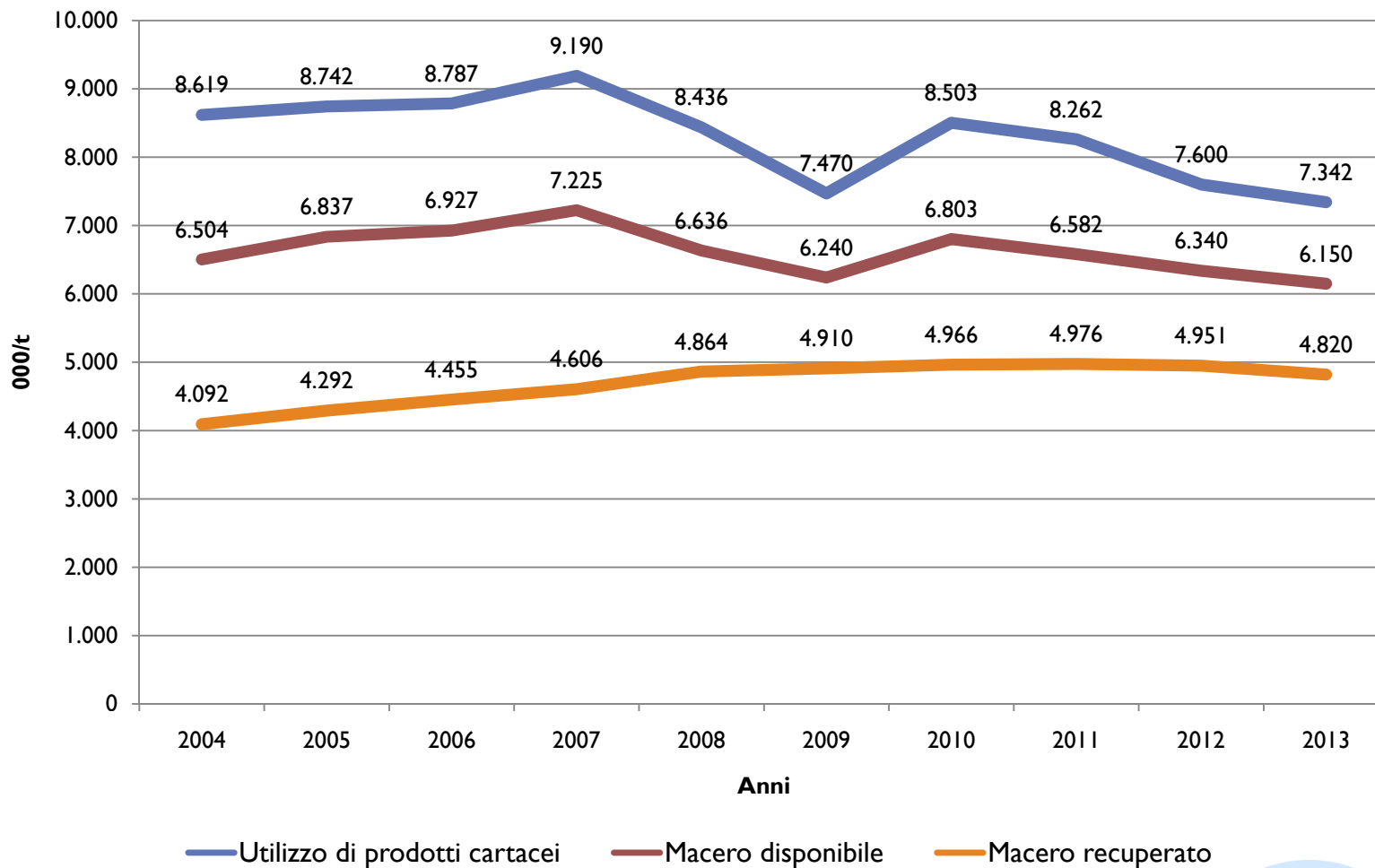


Napoli, 10 Aprile 2014



- **L'utilizzo** di prodotti cartacei (effettivamente consumati in Italia) continua a decrescere. Nel 2013 (stima) il consumo è stato 7,3 milioni di ton. con una **diminuzione del 3%** rispetto al 2012
- **Il macero disponibile** (utilizzo meno prodotti cartacei non riciclabili né recuperabili) 6,15 milioni di ton. è **calato del 2,9%** nel 2013 rispetto al 2012
- **Il macero recuperato e selezionato** (da famiglie,uffici, commercio, industria al netto di sfridi e rese) nel 2013 ha seguito il trend raggiungendo 4,82 milioni di tonnellate, con un **calo stimato del 1,8%** rispetto al 2012

Graf. I
Utilizzo prodotti cartacei, macero disponibile e macero recuperato
Serie storica (/000 ton)



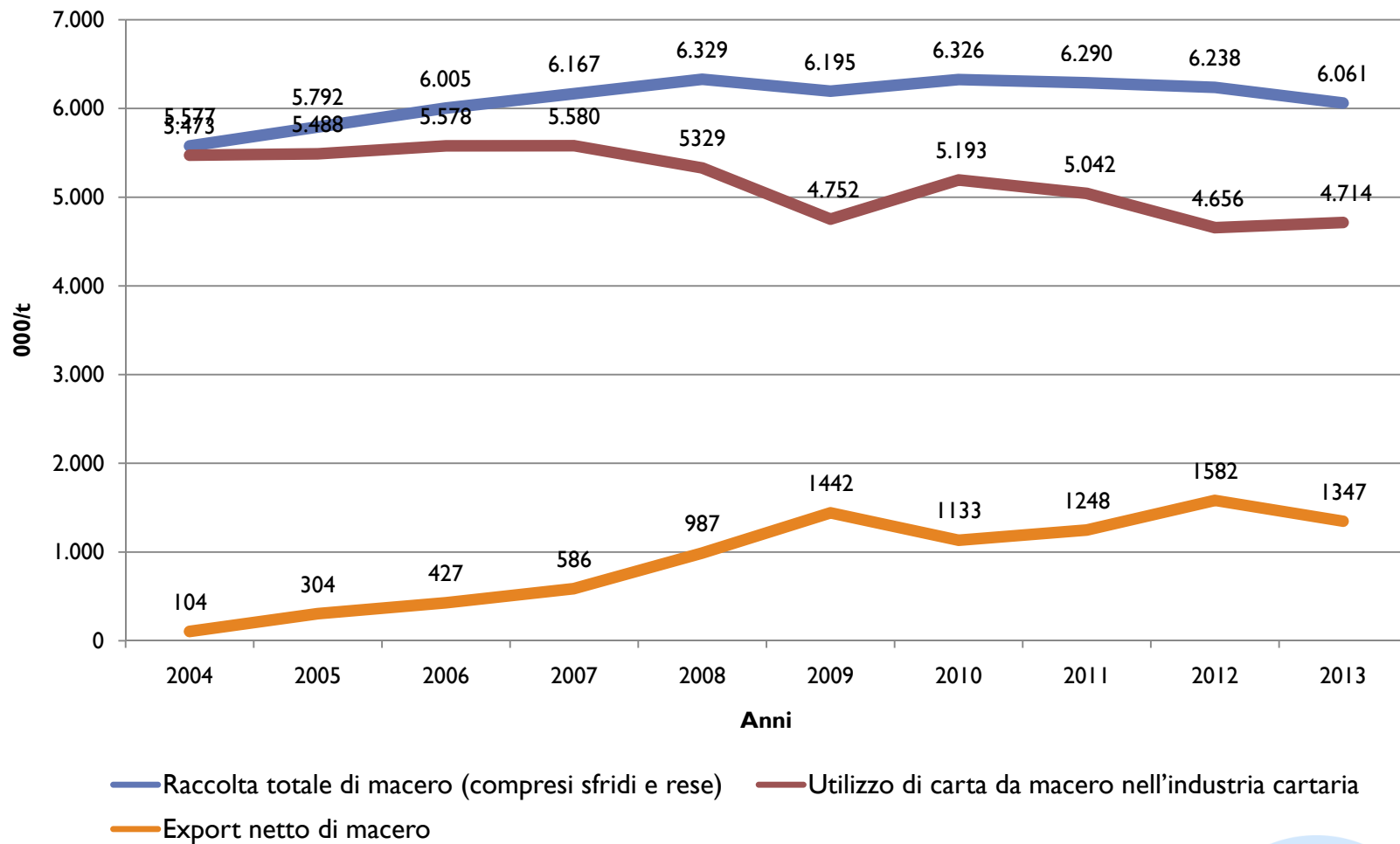
Fonte: Elaborazione AEW su dati Assocarta

Cresce il riciclo in Italia, in calo l'export

- **La raccolta apparente** (consumo + export – import) considerando anche sfridi cartacei della produzione e rese è stata nel 2013 di 6,06 milioni di ton. con un **calo del 2,7 %** rispetto al 2012.
- **Il consumo** di macero da parte delle cartiere italiane è stato di 4,71 milioni di ton. con una **crescita del 1,4%** rispetto al 2012
- La quota rimanente, pari a 1,35 milioni di ton, costituisce **l'export netto** (1,68 exp. - 0,33 imp.).
L'esportazione netta nel 2013 ha registrato un **calo del 14,9%** rispetto al 2012

Graf. 2 Raccolta totale di macero e destinazione del recupero

Serie storica (000/ton)



Fonte: elaborazione AEW su dati Assocarta, Comieco, Ispra

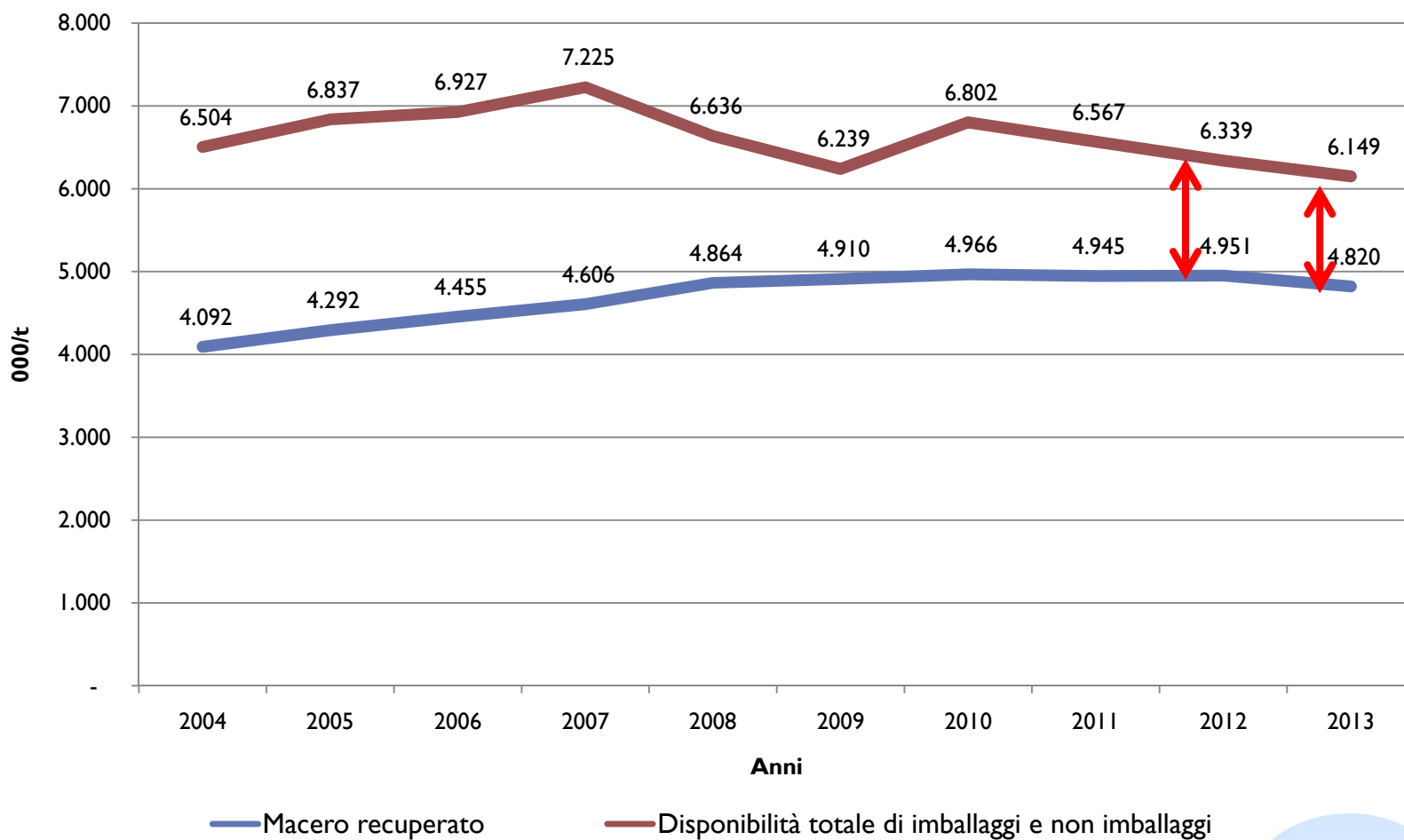
Cresce il recupero del carta disponibile

- **La disponibilità di carta e cartone** (prodotti cartacei utilizzati in Italia meno prodotti cartacei non riciclabili né recuperabili, al netto di sfridi e rese) nel 2013 è calata del 2,9% rispetto al 2012, attestandosi a 6,15 milioni di ton.
- Nel 2013 sono state selezionate e recuperate 4,82 milioni di ton. di macero disponibile da consumo (al netto di sfridi e rese) come materia (senza imputare il recupero energetico)
Rispetto al 2012 il recupero è calato di 130mila ton
- Il recupero sulla disponibilità nel 2013 è stato del 78,5% mentre nel 2012 il rapporto era stato più basso 78,1%

Graf. 3

Disponibilità di carta e cartone e macero recuperato totale

Serie storica (000/ton)



Fonte: elaborazione AEW su dati Istat, Osservatorio Nazionale Commercio

Criteri di distribuzione della disponibilità della carta

La **disponibilità** delle diverse frazioni dei materiali cartacei (imballaggi ondulati, cartoncino, carte da imballo, carta grafica , giornali, carta per usi domestici, altre carte) **è stata distribuita a livello provinciale** in base ai dati sui consumi provinciali delle famiglie (Osservatorio Nazionale del Commercio)

Considerando che:

- La percentuale dei **consumi alimentari** nelle macroregioni è sostanzialmente identica alla **distribuzione della popolazione**
- Per **vestiario e calzature tende a diversificarsi** i consumi unitari sono leggermente più elevati al nord
- Per **mobili, spese varie, auto , elettrodomestici** i valori **diventano consistentemente divergenti** con un consumo specifico maggiore al nord

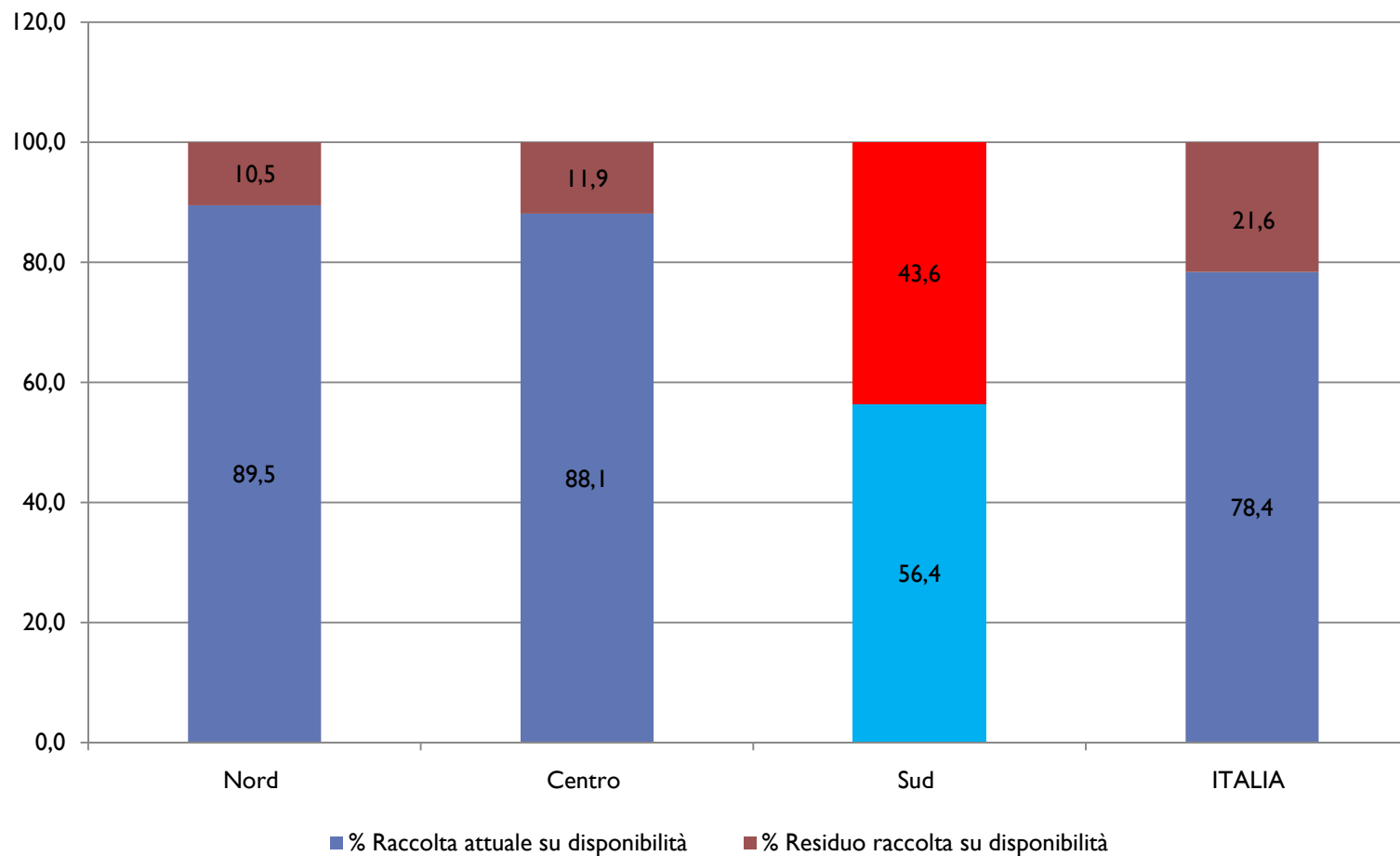
Oltre 700mila tonnellate disponibili per la raccolta

**Tab. 1 Rapporto tra la raccolta totale di carta e cartone e la disponibilità
Anno 2013 (dati in 000/t)**

	Nord	Centro	Sud	ITALIA
A Disponibilità	2.921	1.209	2.018	6.149
B Raccolta totale	2.615	1.065	1.139	4.820
C Disponibilità residua (A-B)	306	144	879	1.329
B/A Incidenza della raccolta sulla disponibilità	89,5%	88,1%	56,4%	78,4%
Ipotesi incremento raccolta al 90%	14	23	677	714
Fonte: elaborazione AEW				

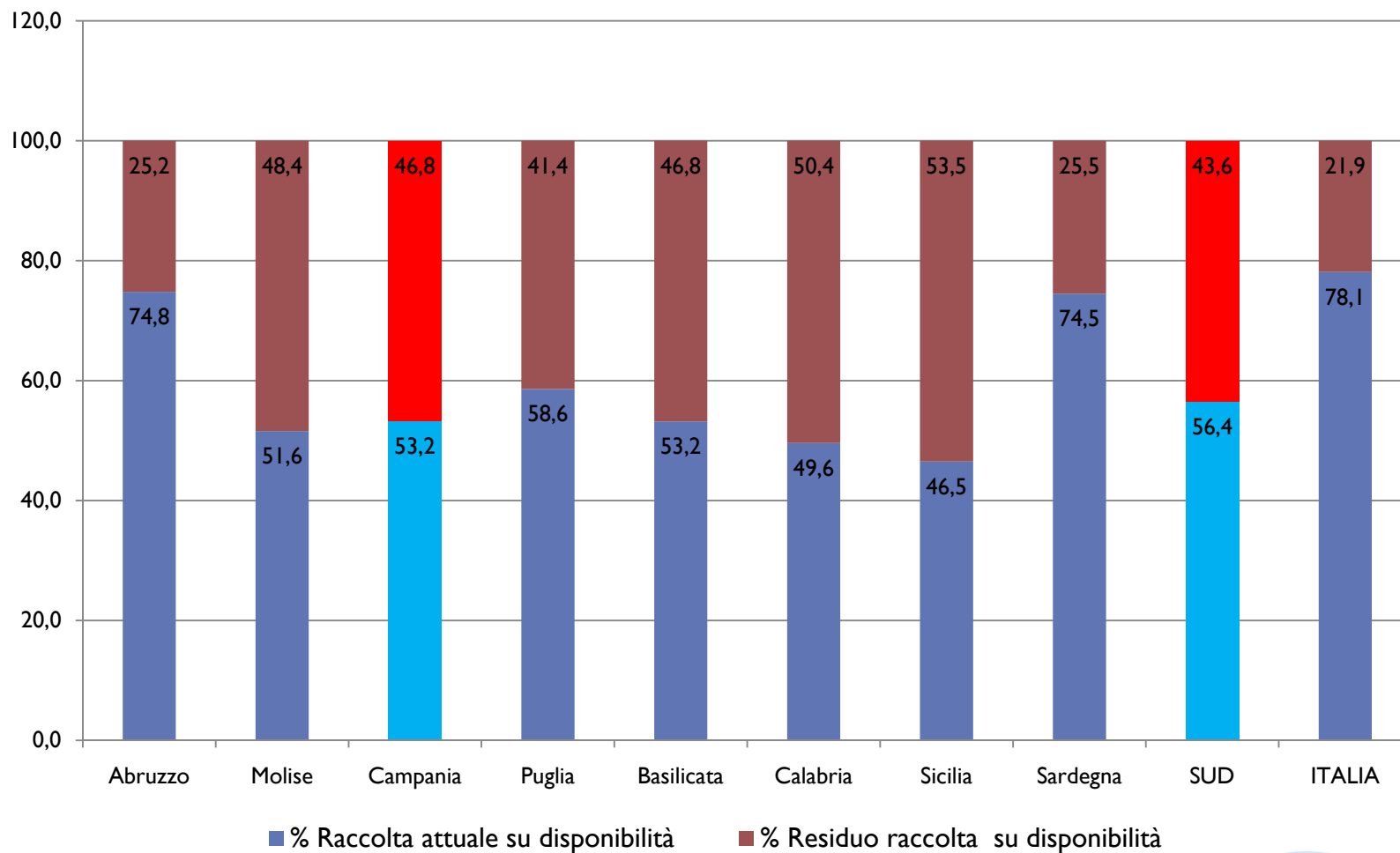
Il 95% della potenziale nuova raccolta è al Sud

Graf. 4
Percentuali di raccolta attuale su disponibilità
e residuo raccolta per macroaree
Anno 2013



Fonte: elaborazione AEW

Graf. 5
Percentuali di raccolta attuale su disponibilità
e residuo raccolta per regioni del Sud
Anno 2013



Fonte: elaborazione AEW

Focus Campania: raccolta sotto la media del sud

Per quanto riguarda la Regione Campania emergono alcuni elementi:

- Il valore regionale del rapporto raccolta/disponibilità è inferiore alla media del Sud (53,2% contro 56,4%)
- L'incidenza maggiore di questo deficit è riconducibile alla provincia di Caserta dove il rapporto raccolta/disponibilità non raggiunge il 50%
- Tutte le altre province hanno un rapporto compreso tra il 58,3% e il 62,5%, con un valore medio che sfiora il 59%

Focus Campania: potenziale oltre 284mila ton

	Raccolta ton	Disponibilità ton	Raccolta / Disponibilità %	Differenza Disponibilità/ Raccolta ton
Caserta	42.034	84.674	49,6%	42.640
Benevento	17.261	27.602	62,5%	10.341
Napoli	174.548	299.549	58,3%	125.001
Avellino	25.268	42.199	59,9%	16.931
Salerno	64.708	110.223	58,7%	45.515
CAMPANIA	323.819	607.902	53,2%	284.083

Fonte: elaborazione AEW

Il 60% della potenziale nuova raccolta (oltre 150mila ton) si può individuare nei circuiti di raccolta famiglie, e tale da soddisfare il fabbisogno attuale delle cartiere campane

L'incremento in termini di RD sui rifiuti prodotti in regione è stimabile in **sei punti percentuali**

Il territorio prioritario è quello della provincia di Napoli

Focus Campania: valutazione beneficio economico

Per una valutazione del potenziale benefico economico sono state prese in considerazione le seguenti voci di costo e beneficio (metodo Althesis):

- maggior onere dovuto all'attività di raccolta differenziata rispetto alla raccolta dei rifiuti quali;
- mancato beneficio riconducibile alla scelta non avviare i materiali cellulosici a recupero energetico
- beneficio da mancate emissioni;
- beneficio da mancato onere di smaltimento del materiale avviato a recupero;
- beneficio da valore della materia prima generata;
- beneficio da valore dell'occupazione nell'indotto.

Focus Campania: potenziali benefici aggiuntivi fino a 40 milioni di €

- il beneficio annuo totale della attuale raccolta di carta e cartone in Campania è valutato in 45,9 milioni di €
- Il beneficio a fronte della potenziale crescita è valutabile in ulteriori 40,4 milioni di €

Tab. 3 - benefici attuali e potenziali aggiuntivi

	Beneficio netto della raccolta di carta e cartone 000€	Beneficio netto di raccolta del residuo potenziale di carta e cartone 000€
Caserta	6.007	6.004
Benevento	2.436	1.487
Napoli	24.746	17.762
Avellino	3.576	2.441
Salerno	9.179	6.495
CAMPANIA	45.947	40.434

Fonte: elaborazione AEW