



**CENTRO  
NAZIONALE  
SANGUE**

Istituto Superiore di Sanità



# Report 2023

## Banche di sangue di cordone ombelicale

**NON SONO STATI FORNITI I DATI RELATIVI ALLA BCO DELLA LIGURIA**

# Rete ITCBN



1. Torino Cord Blood Bank (Torino)
2. Milano Cord Blood Bank (Milano)
3. Banca del sangue di cordone ombelicale di Verona (Verona)
4. Banca del sangue placentare di Treviso (Treviso)
5. Liguria Cord Blood Bank (Genova)
6. Pavia Cord Blood Bank (Pavia)
7. Padova Cord Blood Bank (Padova)
8. Emilia Romagna Cord Blood Bank (Bologna)
9. Pisa Cord Blood Bank (Pisa)
10. Banca del cordone ombelicale di Firenze (Firenze)
11. Banca regionale sangue cordone ombelicale –Policlinico Umberto I (Roma)
12. UNICATT Cord Blood Bank (Roma)
13. Banca sangue placentare Regione Abruzzo PECB (Pescara)
14. BA.S.C.O. Regione Campania (Napoli)
15. Banca cordonale Regione Puglia (San Giovanni Rotondo)
16. Calabria Cord Blood Bank (Reggio Calabria)
17. Banca del sangue del cordone ombelicale di Sciacca (Sciacca)
18. Banca del sangue cordonale di Cagliari-CCBB (Cagliari)

Rappresentazione della rete ITCBN, con la denominazione delle banche (Anno 2023)

# Caratteristiche delle BCO

Denominazione	Sigla BCO	Regione	Anno inizio attività	Certificazione ISO/Vision	Accreditamento NetCord/FACT
Banca sangue placentare regione Abruzzo PECB	PECBB	Abruzzo	1997	✓	✓
Calabria Cord Blood Bank	CalabriaCBB	Calabria	2006	✓	
Ba.s.c.o. regione campania	BASCO	Campania	1996	✓	
Emilia - Romagna Cord Blood Bank	ERCBB	Emilia Romagna	2001	✓	✓
Banca regionale sangue cordone ombelicale Policlinico umberto I	LazioCBB	Lazio	1994	✓	
UNICATT Cord Blood Bank	UNICATTCBB	Lazio	1999	✓	✓
Liguria Cord Blood Bank*	LiguriaCBB	Liguria	1997	-	-
Milano Cord Blood Bank	MICBB	Lombardia	1993	✓	✓
Pavia Cord Blood Bank	PVCBB	Lombardia	1997	✓	
Torino Cord Blood Bank	TOCBB	Piemonte	1990	✓	
Banca cordonale regione Puglia	PugliaCBB	Puglia	2008	✓	
Banca del sangue Cordonale di Cagliari (CCBB)	CCBB	Sardegna	2011	✓	
Banca del sangue del cordone Ombelicale di Sciacca	SciaccaCBB	Sicilia	2008	✓	
Banca del cordone ombelicale di Firenze	FICBB	Toscana	1996	✓	
Banca di tessuti e cellule Regione Toscana Pisa Cord Blood Bank	PICBB	Toscana	2004	✓	
Banca del sangue placentare di Treviso	TVCBB	Veneto	1996	✓	✓
Banca del sangue di cordone ombelicale di Verona	VRCBB	Veneto	2008	✓	
Padova Cord Blood Bank	PDCBB	Veneto	1992	✓	

Anagrafica e caratteristiche delle BCO (Anno inizio attività, Certificazione ISO/Vision e Accreditamento NetCord/FACT)



# Caratteristiche delle BCO

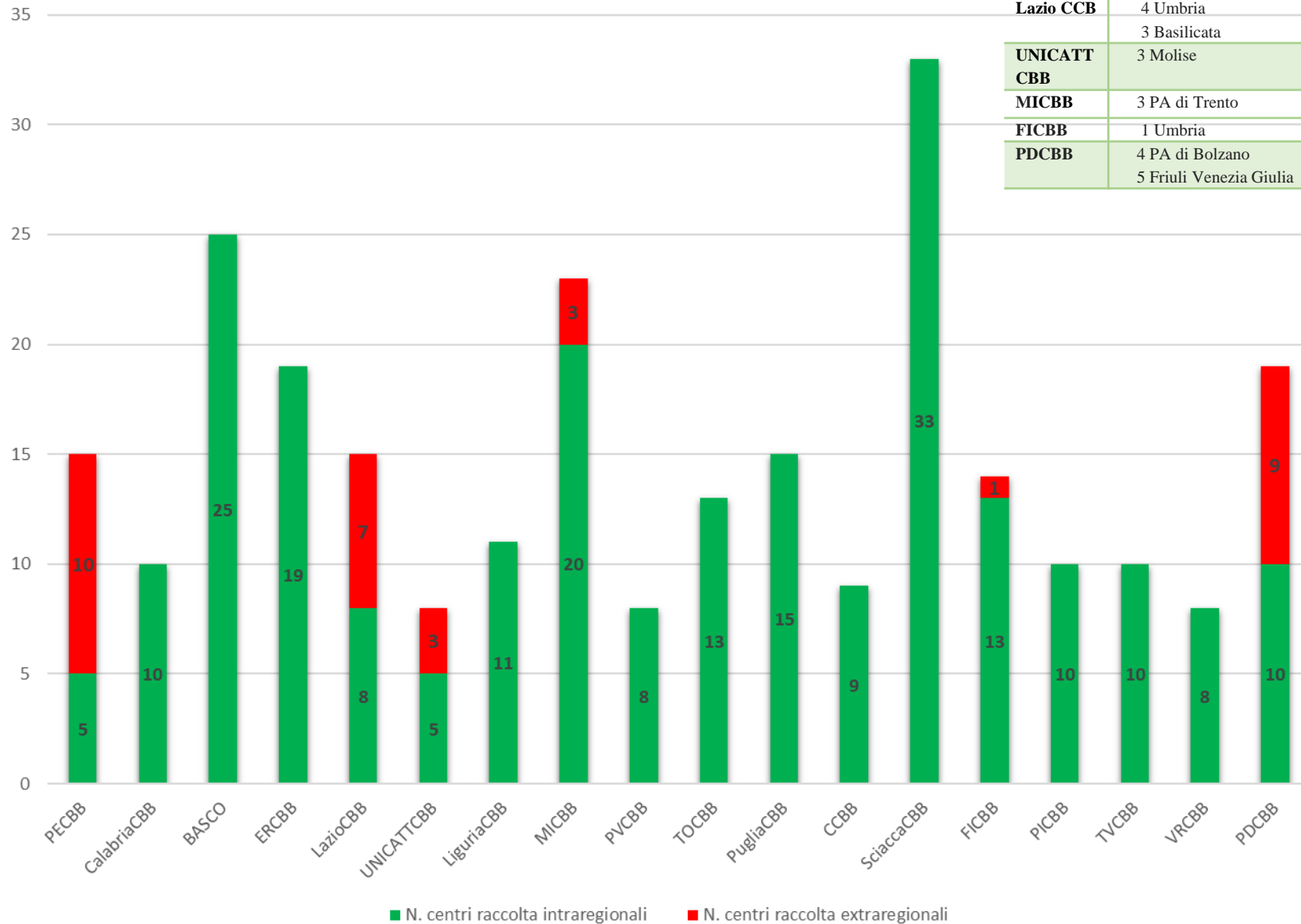
Denominazione	Sigla BCO	Ultima verifica CNT/CNS (anno)	Tipo di valutazione	Rinnovo certificazione CNS/CNT
Banca sangue placentare regione Abruzzo PECB	PECBB	2019	Documentale*	✓
Calabria Cord Blood Bank	CalabriaCBB	2020	Documentale*	✓
Ba.s.c.o. regione campania	BASCO	2020	In sede	✓
Emilia - Romagna Cord Blood Bank	ERCBB	2019	In sede	✓
Banca regionale sangue cordone ombelicale Policlinico umberto I	LazioCBB	2020	In sede	✓
UNICATT Cord Blood Bank	UNICATTCB B	2023	IN SEDE	✓
Liguria Cord Blood Bank**	Liguria CBB	2019	-	-
Milano Cord Blood Bank	MICBB	2020	Documentale*	✓
Pavia Cord Blood Bank	PVCBB	2020	Documentale*	✓
Torino Cord Blood Bank	TOCBB	2020	Documentale*	✓
Banca cordonale regione Puglia	PugliaCBB	2019	In sede	✓
Banca del sangue Cordonale di Cagliari (CCBB)	CCBB	2020	Documentale*	✓
Banca del sangue del cordone Ombelicale di Sciacca	SciaccaCBB	2021	Documentale*	✓
Banca del cordone ombelicale di Firenze	FICBB	2021	Documentale*	✓
Banca di tessuti e cellule Regione Toscana Pisa Cord Blood Bank	PICBB	2020	In sede	✓
Banca del sangue placentare di Treviso	TVCBB	2019	Documentale*	✓
Banca del sangue di cordone ombelicale di Verona	VRCBB	2023	IN SEDE	✓
Padova Cord Blood Bank	PDCBB	2019	In sede	✓

Anagrafica e caratteristiche delle BCO (anno ultima verifica, tipo di valutazione, esito) \* Valutazione solo documentale a causa dell'emergenza COVID19, \*\* al momento sospeso



# Centri di raccolta

Sigla BCO	N. centri raccolta extraregionali
PECB	10 Marche
Lazio CCB	4 Umbria
	3 Basilicata
UNICATT CBB	3 Molise
MICBB	3 PA di Trento
FICBB	1 Umbria
PDCBB	4 PA di Bolzano
	5 Friuli Venezia Giulia



Istogramma relativo al numero dei centri di raccolta (intra- ed extra-regionali) per ciascuna banca di sangue cordonale attivi nel 2023

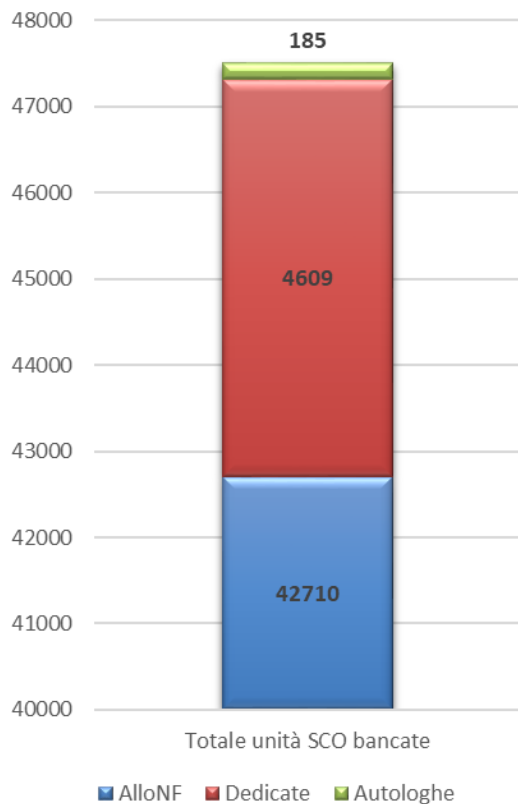
## ***Glossario***

**AlloNF:** unità di sangue di cordone ombelicale raccolta per trapianto allogenico da donatore non familiare

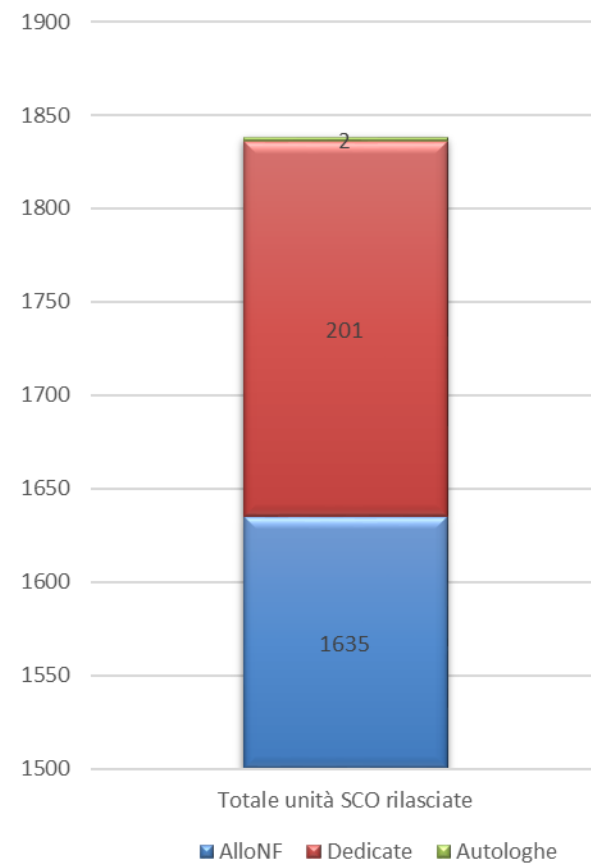
**AlloD:** unità di sangue di cordone ombelicale raccolta per trapianto allogenico da donatore familiare

**AUTO:** unità di sangue di cordone ombelicale raccolta per trapianto autologo

# ***N. Totale di unità SCO bancate e distribuite al 31.12.2023***



**38.401\***  
**Inviato al registro  
IBMDR**



\* Fonte dati: Report di attività anno 2023-IBMDR

# Unità SCO Allo NF 2007-2023

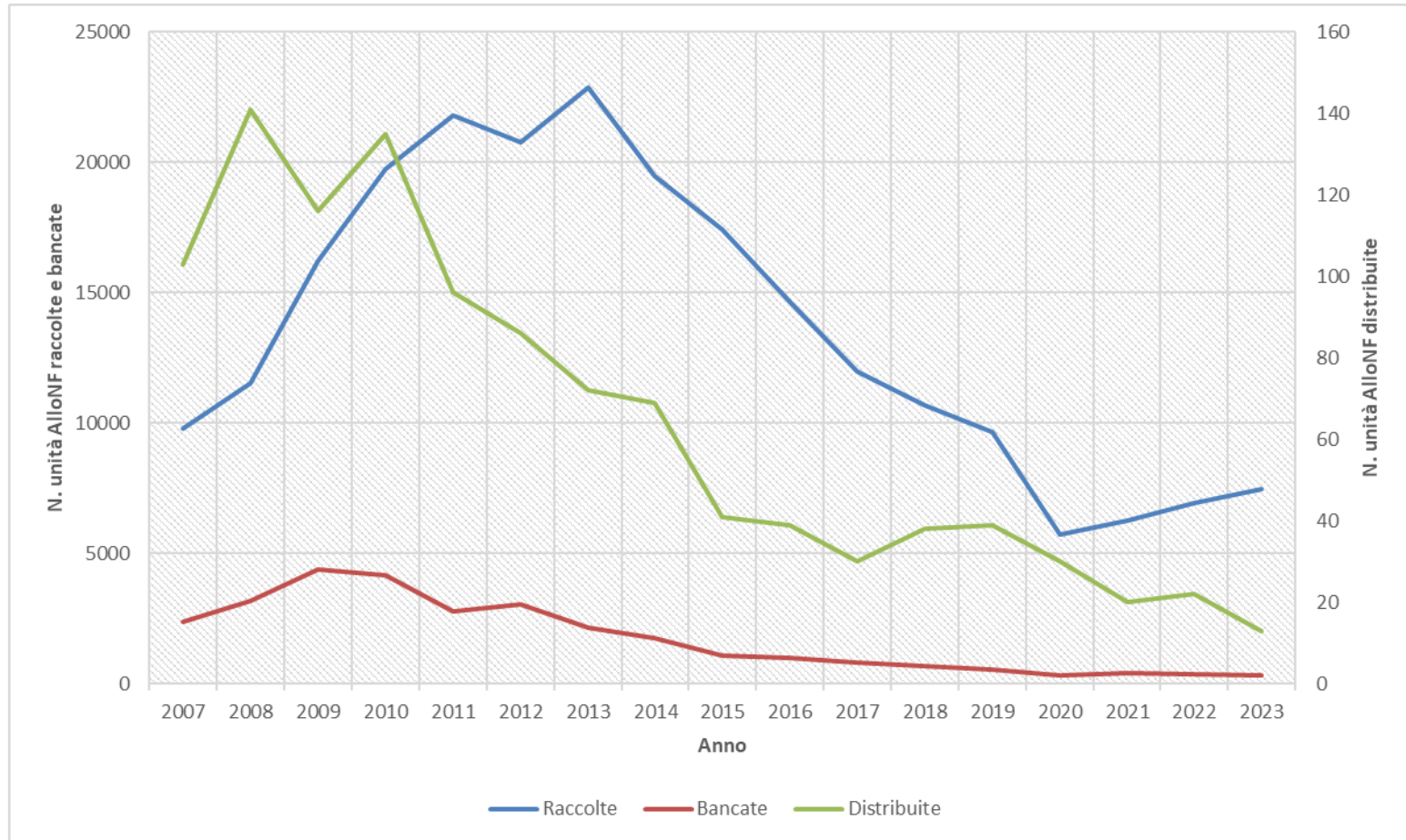


Grafico a linee relativo all'andamento del numero delle unità SCO allogeniche non familiari raccolte-bancate-distribuite (2007-2023)



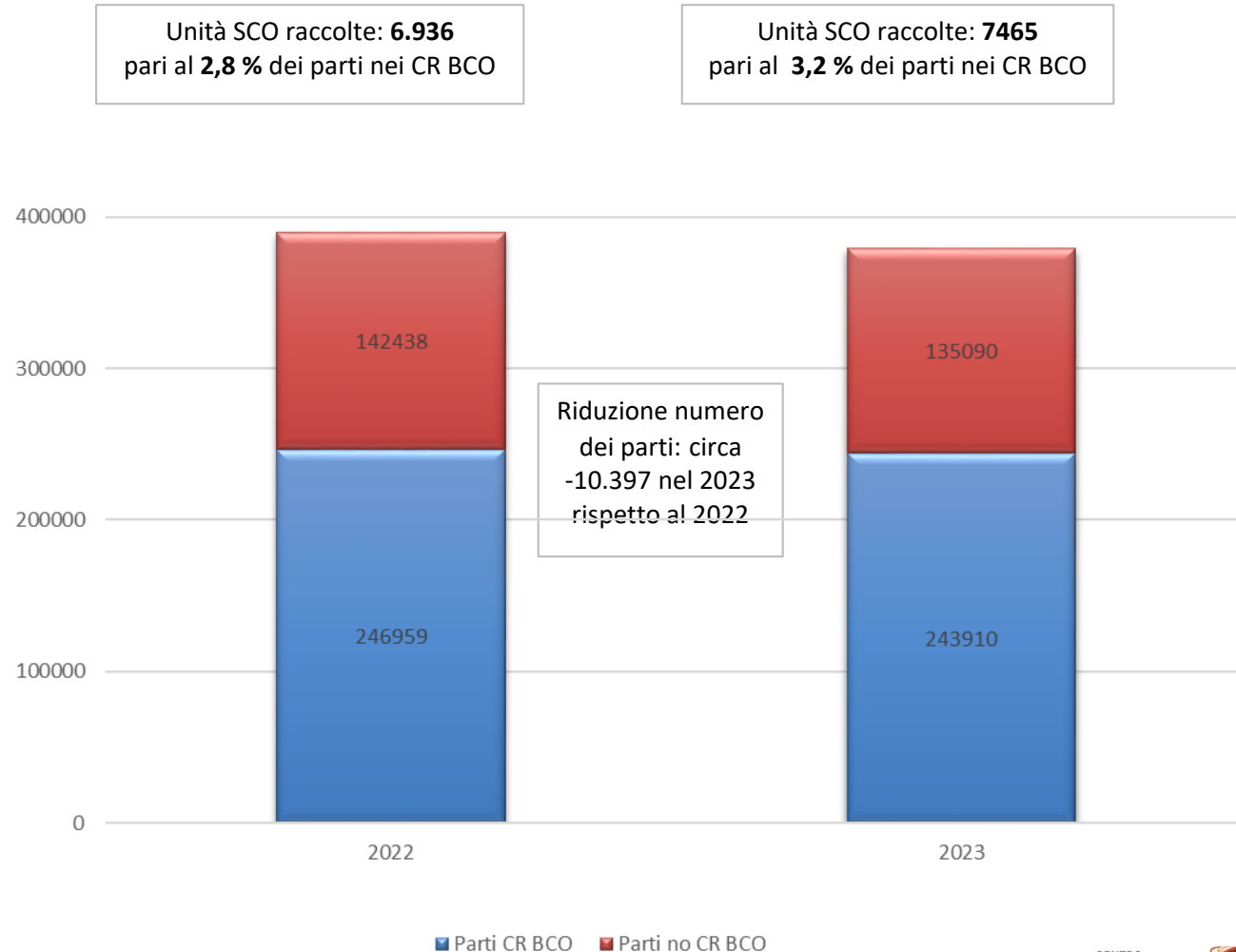
# Unità SCO

## correlazioni con indici demografici

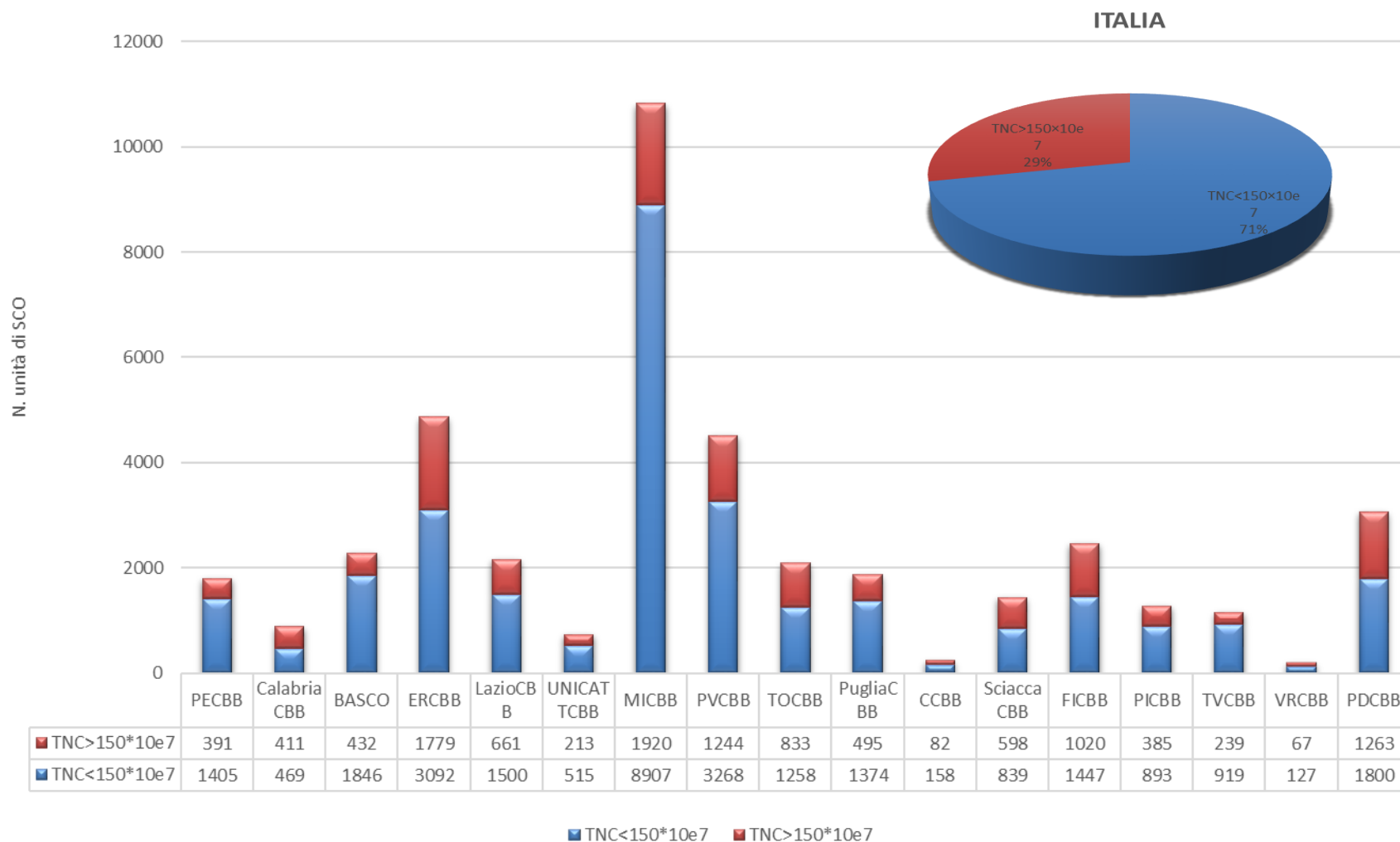
Parti in Italia nel  
2023  
379.000(dati  
provvisori ISTAT):

Parti effettuati nei  
269  
centri di raccolta  
afferenti alle  
Banche di Cordone:  
243.910\*\*  
(pari al 64% dei  
parti totali)

\* \*\*Dato parziale in quanto il  
dato dei parti nei CR Lazio  
CBB per l'anno 2023 non è  
stato fornito



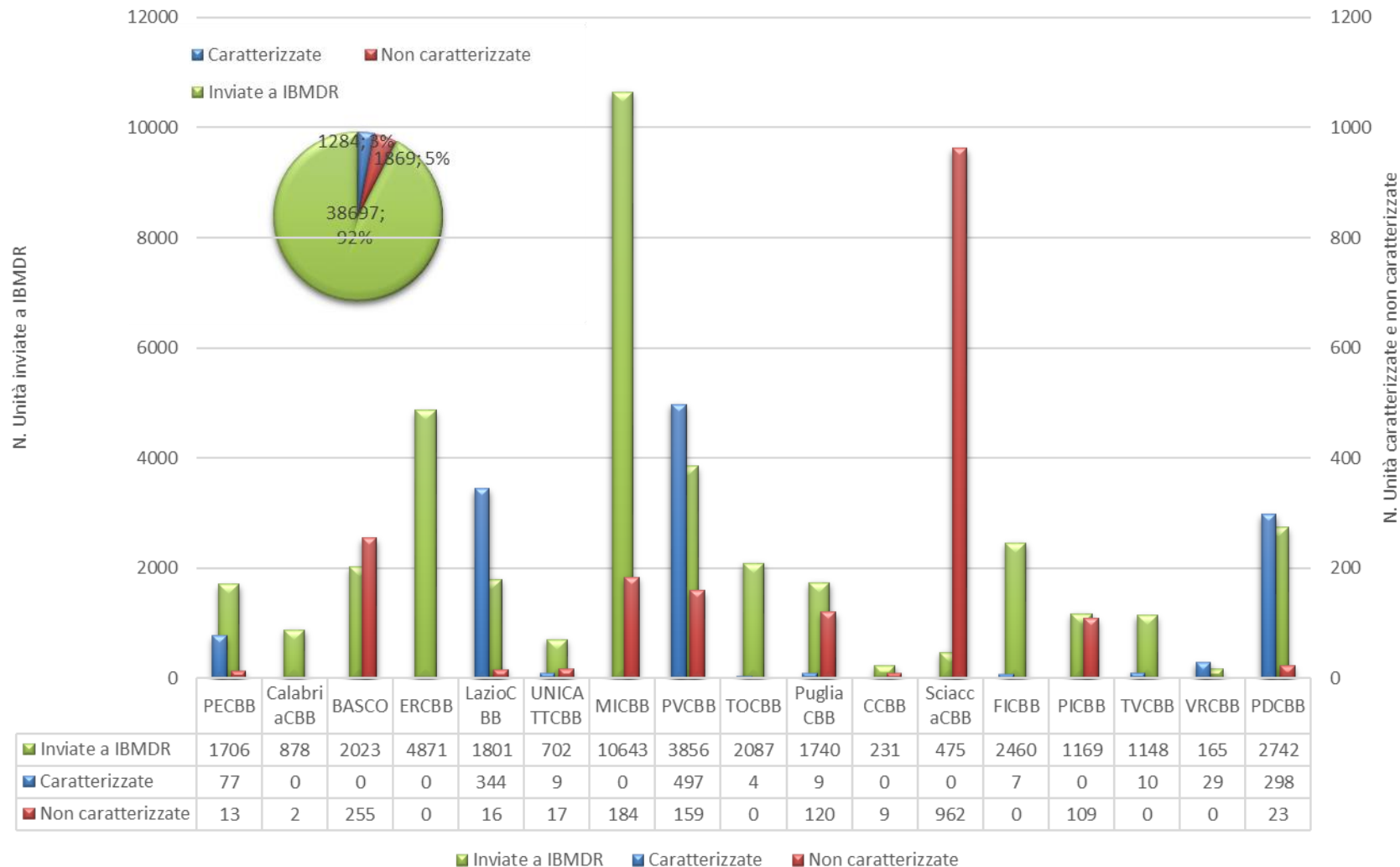
# Caratteristiche dell'inventario delle unità Allo NF unità ad alta cellularità ( $TNC > 150 \times 10^7$ )



Istogramma (dato per banca SCO) e grafico a torta (dato nazionale) relativo al numero delle unità ad alta cellularità ( $TNC > 150 \times 10^7$ )



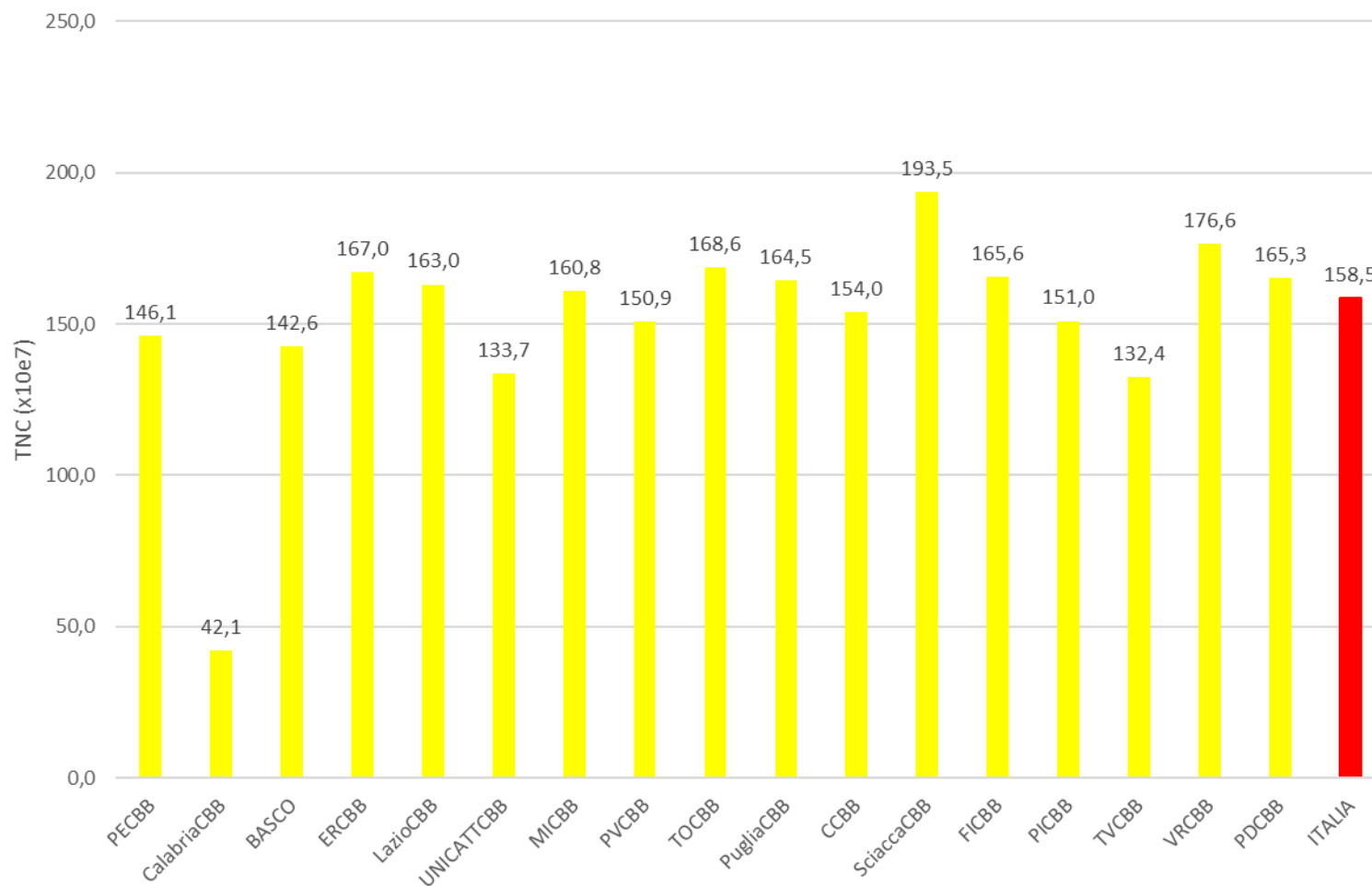
# Caratteristiche dell'inventario delle unità AlloNF unità da caratterizzare e inviate all'IBMDR



Istogramma (dato per banca SCO) e grafico a torta (dato nazionale) relativo al numero di unità inviate ad IBMDR, caratterizzate HLA e con caratterizzazione HLA da eseguire



# Caratteristiche dell'inventario delle unita Allo NF cellularità delle unità bancate - 2023



Istogramma relativo alla cellularità delle unità bancate (media) - Anno 2023



# ***Indicatori quantitativi di attività***

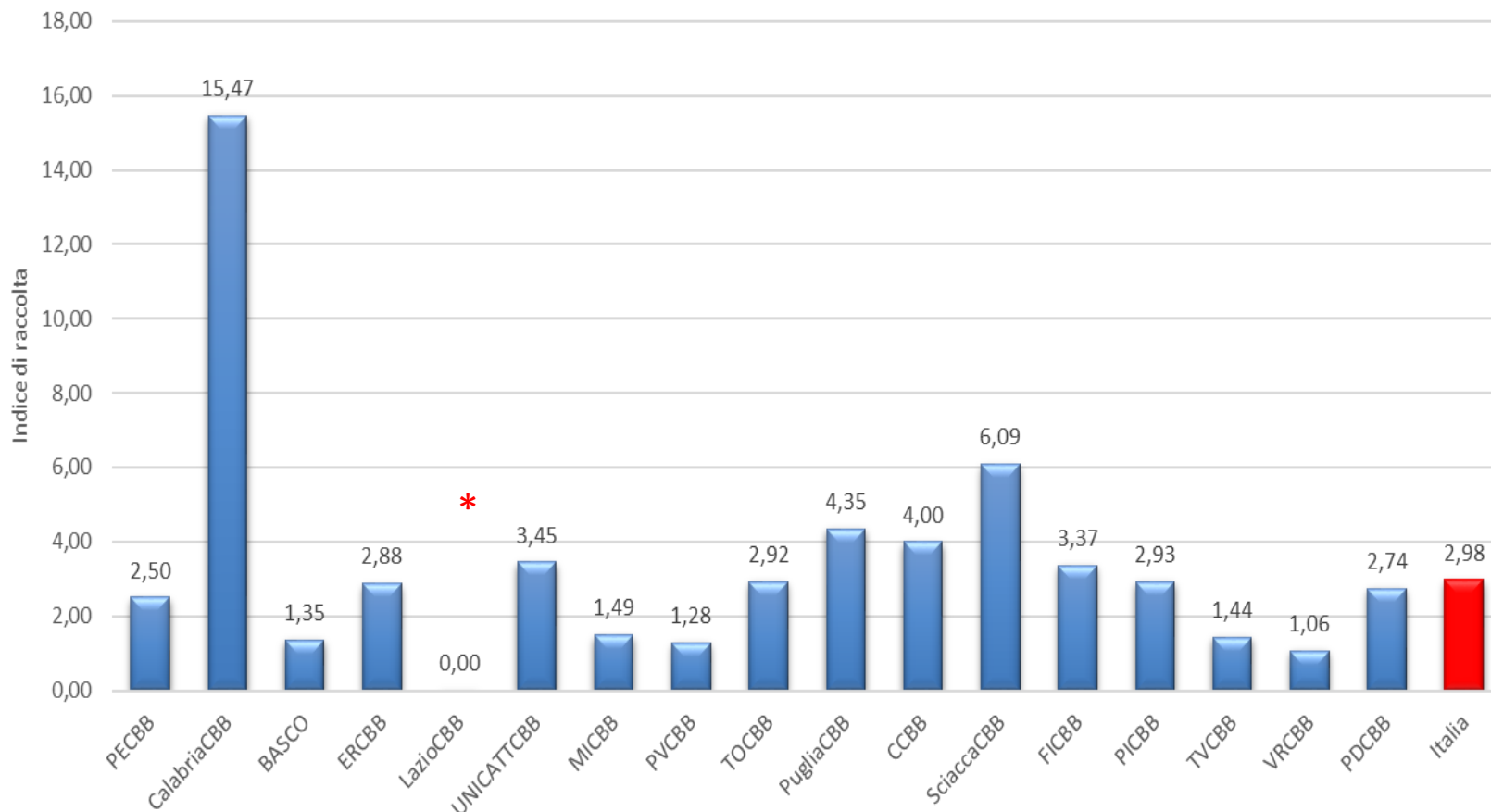
## ***Unità Allo NF raccolte-bancate-distribuite***

<b>Banca</b>	<b>Raccolte</b>	<b>Bancate</b>	<b>Distribuite</b>
<b>PECBB</b>	320	25	1
<b>CalabriaCBB</b>	215	12	1
<b>BASCO</b>	270	17	0
<b>ERCBB</b>	828	39	0
<b>LazioCBB</b>	119	7	0
<b>UNICATTCBB</b>	306	27	0
<b>MICBB</b>	575	68	3
<b>PVCBB</b>	143	5	1
<b>TOCBB</b>	553	22	0
<b>PugliaCBB</b>	783	17	1
<b>CCBB</b>	274	11	0
<b>SciaccacBB</b>	1613	53	0
<b>FICBB</b>	474	7	2
<b>PICBB</b>	238	22	0
<b>TVCBB</b>	100	5	2
<b>VRCBB</b>	103	3	0
<b>PDCBB</b>	551	34	2
<b>ITALIA</b>	<b>7465</b>	<b>374</b>	<b>13</b>



# Indicatori quantitativi di attività

## Indice di raccolta

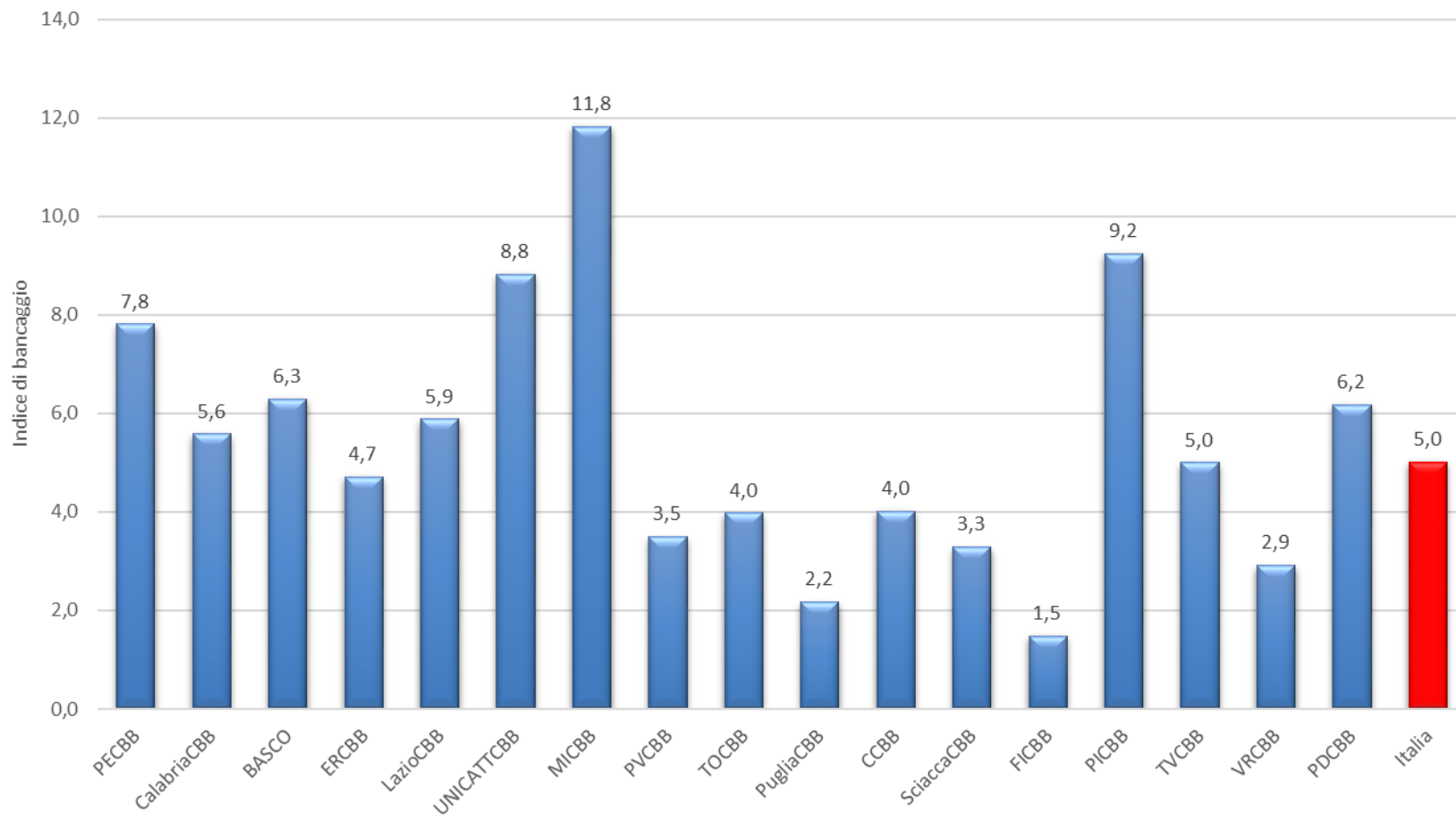


Istogramma relativo a indice di raccolta (N. unità raccolte/N. parti \*100) – Anno 2023

\* Il dato relativo ai parti nei CR della banca Lazio CBB non è stato fornito.

# Indicatori quantitativi di attività

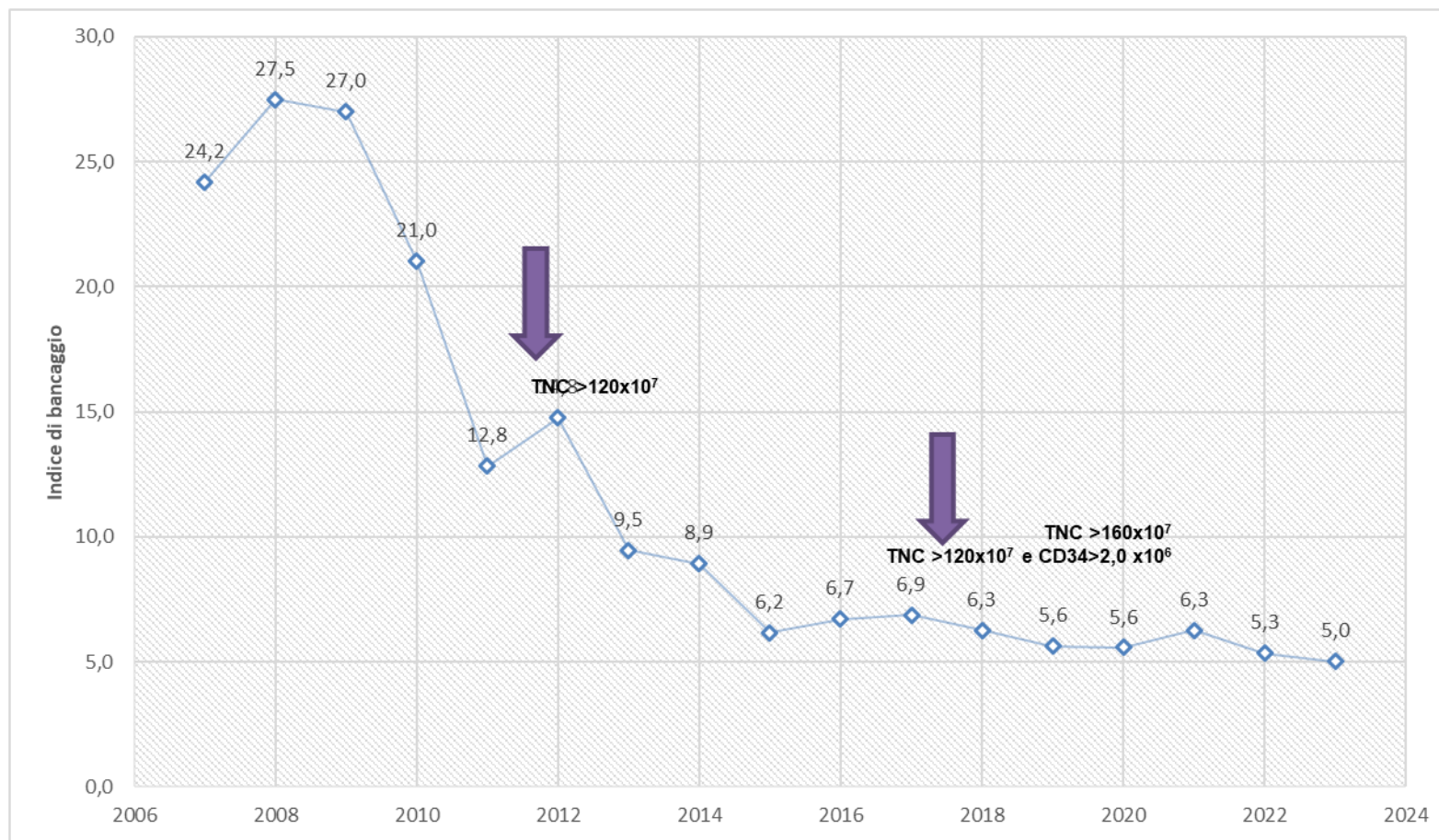
## Indice di bancaggio



Istogramma relativo a indice di bancaggio (N. unità bancate/ N. unità raccolte \*100) - Anno 2023

# Indicatori quantitativi di attività

## Indice di bancaggio (trend)

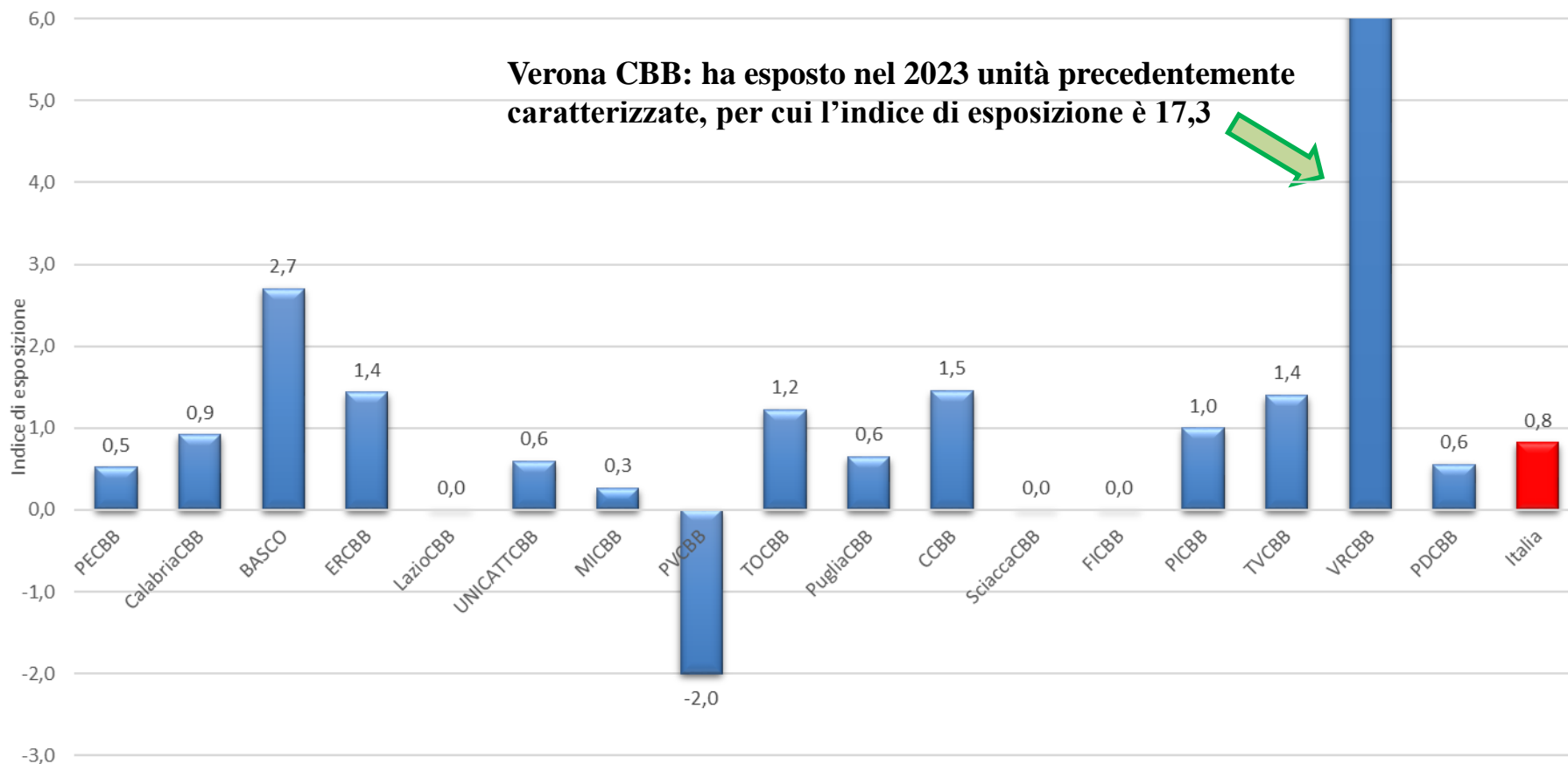


Trend dell'indice di bancaggio relativo al periodo 2007-2023



# Indicatori quantitativi di attività

## Indice di inventario

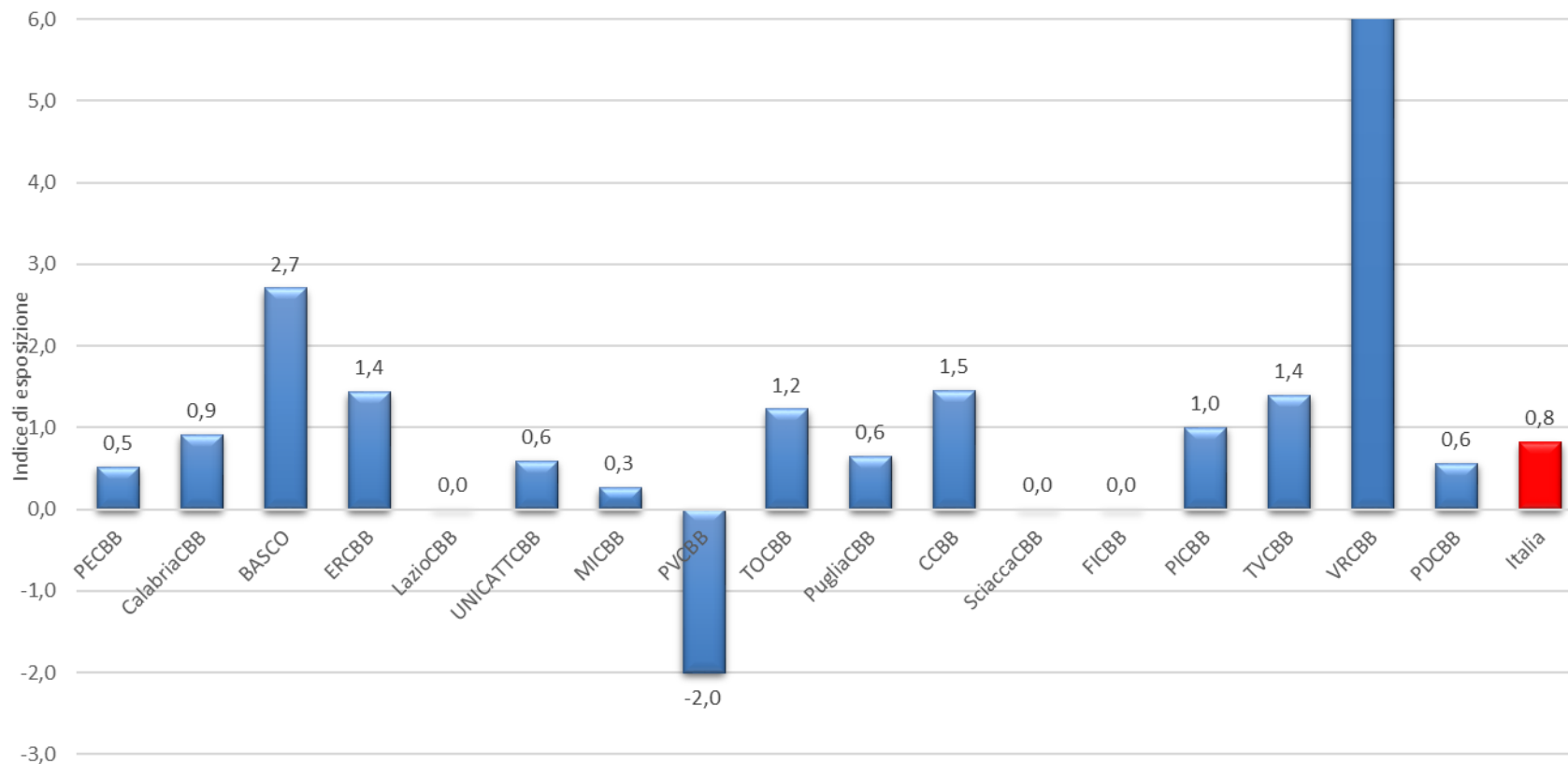


Istogramma relativo a indice di inventario (N. unità esposte/N. unità bancate) - Anno 2023



# Indicatori quantitativi di attività

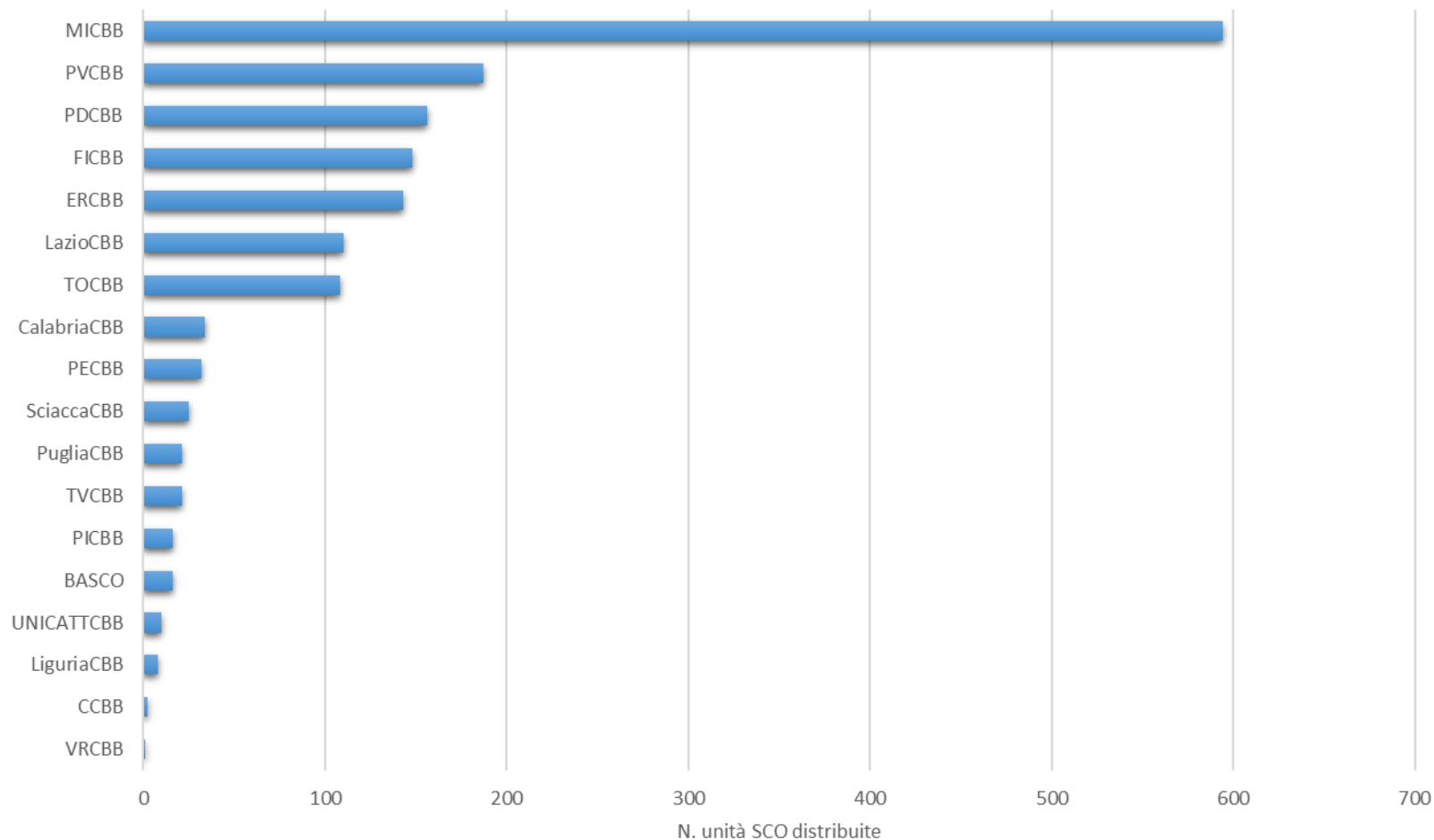
## Indice di esposizione



Istogramma relativo a indice di esposizione (N. unità esposte/ N unità non esposte) - Anno 2023

# *Indicatori quantitativi di attività*

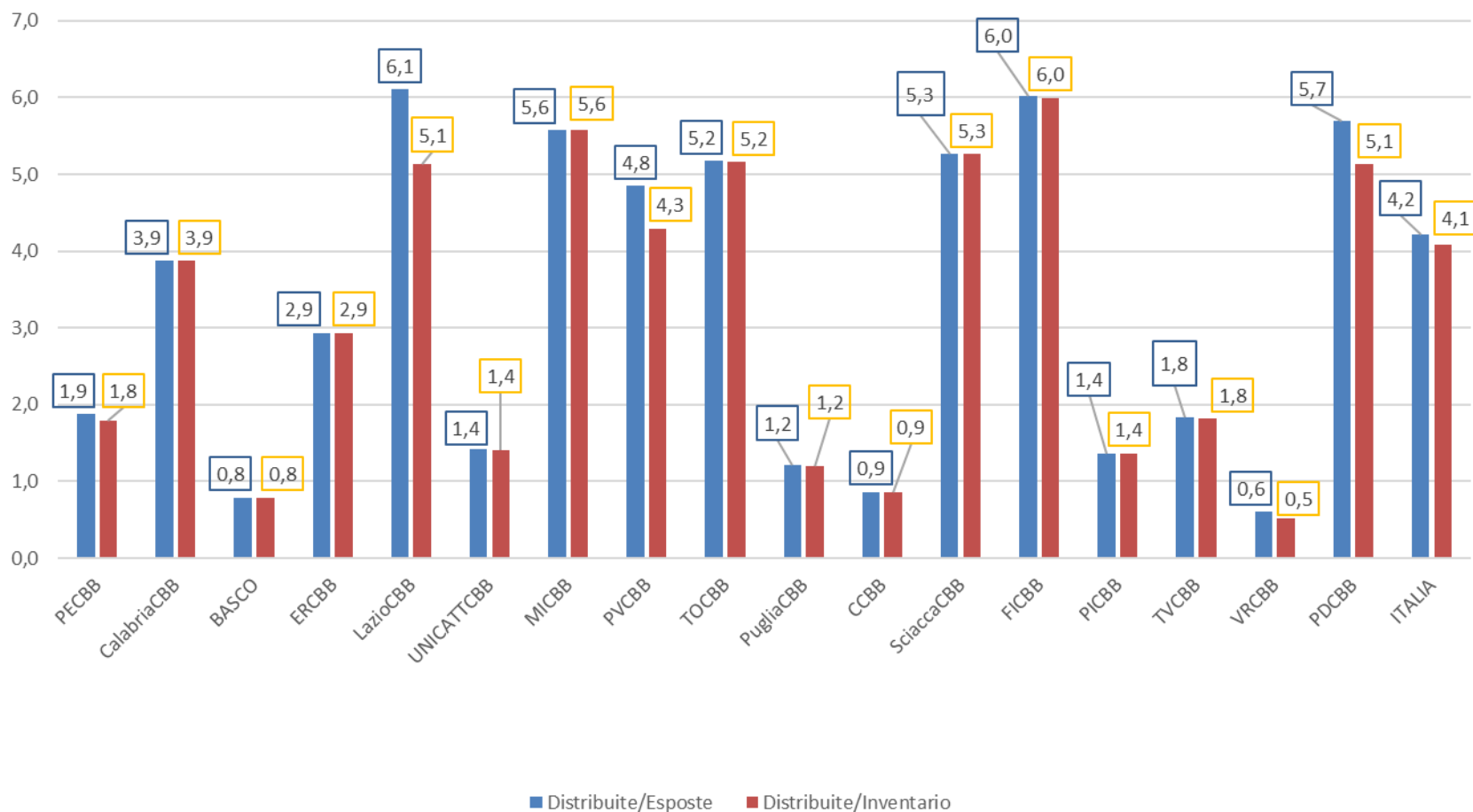
## *Unità SCO distribuite*



Istogramma relativo al numero di unità SCO distribuite (1995-2023)

# Indicatori quantitativi di attività

## Indici di distribuzione



Istogramma relativo agli indici di distribuzione (N. unità distribuite/N. unità esposte e N. unità distribuite/N. unità inventario) – Anno 2023



# **Indicatori quantitativi di attività**

## **Unità AlloD e AUTO raccolte-bancate-distribuite**

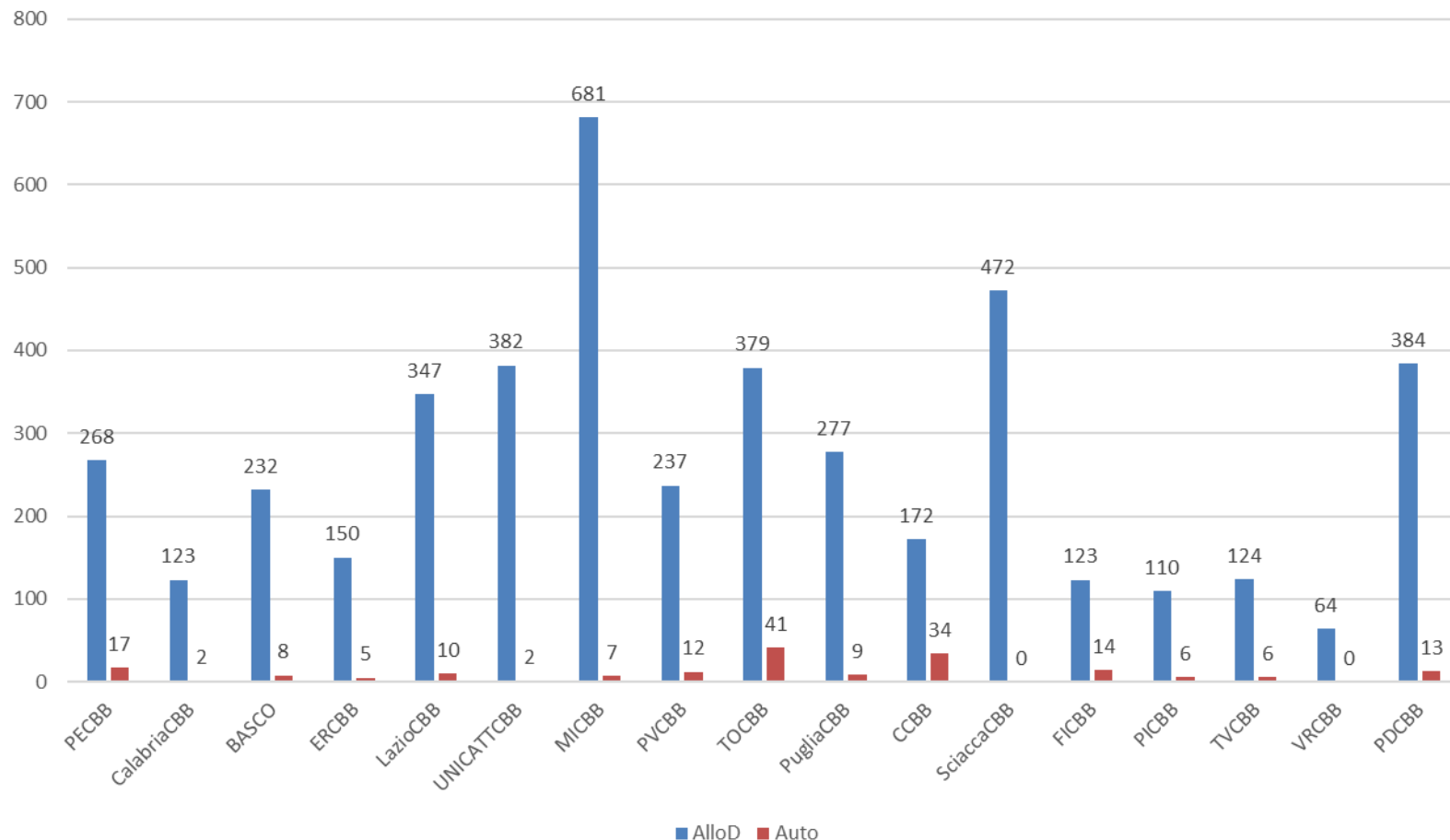
Banca	N. unità di SCO allogeniche DEDICATE			N. unità SCO AUTOLOGHE		
	Raccolte	Bancate	Distribuite	Raccolte	Bancate	Distribuite
PECBB	2	2	0	0	0	0
CalabriaCBB	3	3	0	0	0	0
BASCO	1	1	0	0	0	0
ERCBB	1	1	0	0	0	0
LazioCBB	4	4	3	0	0	0
UNICATTCBB	16	12	0	0	0	0
MICBB	9	9	1	2	2	0
PVCBB	4	4	0	0	0	0
TOCBB	6	4	0	0	0	0
PugliaCBB	6	6	0	0	0	0
CCBB	8	8	0	5	5	0
SciaccaCBB	10	10	0	0	0	0
FICBB	1	1	0	1	1	0
PICBB	2	2	0	0	0	0
TVCBB	4	4	0	0	0	0
VRCBB	3	2	0	0	0	0
PDCBB	7	6	1	0	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>87</b>	<b>77</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>

Dati unità raccolte, bancate e distribuite: unità allogeniche dedicate e autologhe – Anno 2023



# Indicatori quantitativi di attività

## Inventario unità Allo D e AUTO



Istogramma relativo al numero delle unità SCO allogene dedicate e autologhe in inventario al 31.12.2023