

Report 2021*

Banche di sangue di cordone ombelicale

***I dati si riferiscono a 16 su 18 BCO:
Liguria CBB e VRCBB non hanno fornito i dati**

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 Siacca (Siacca)
18. Banca del sangue cordonale di Cagliari-CCBB (Cagliari)

Rappresentazione della rete ITCBN, con la denominazione delle banche (Anno 2021)

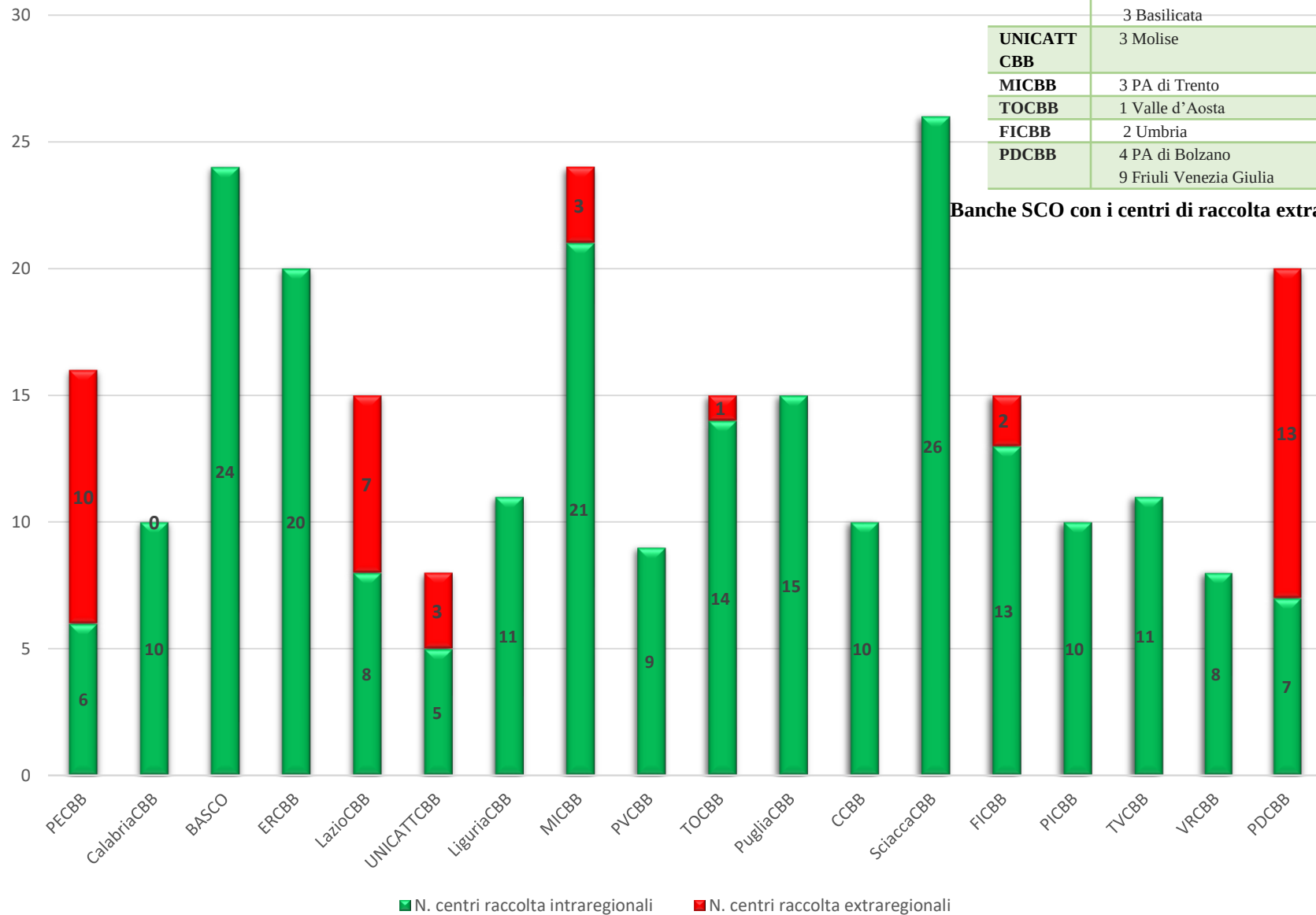
Denominazione	Sigla BCO	Regione	Anno inizio attività	Certificazione ISO/Vision	Accreditamento NetCord/FACT
Banca sangue placentare regione Abruzzo PECB	PECBB	Abruzzo	1997	✓	✓
Calabria Cord Blood Bank	CalabriaCBB	Calabria	2006	✓	
Ba.s.c.o. regione campania	BASCO	Campania	1996	✓	
Emilia - Romagna Cord 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 Siacca	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)



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	2020	Documentale*	✓
Liguria Cord Blood Bank	LiguriaCBB	2019	Documentale*	
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 Siacca	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	2019	Documentale*	
Padova Cord Blood Bank	PDCBB	2019	In sede	✓

Centri di raccolta



Istogramma relativo al numero dei centri di raccolta (intra- ed extra-regionali) per ciascuna banca di sangue cordonale attivi nel 2021

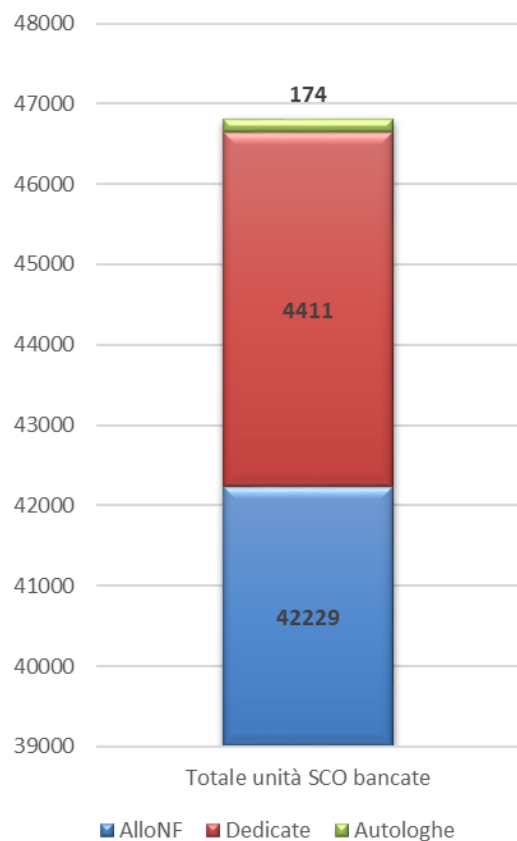
Glossario

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

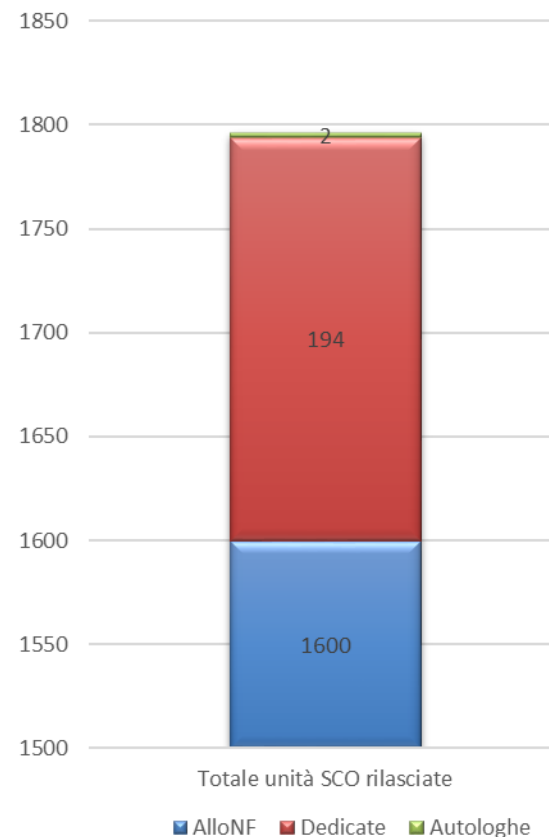
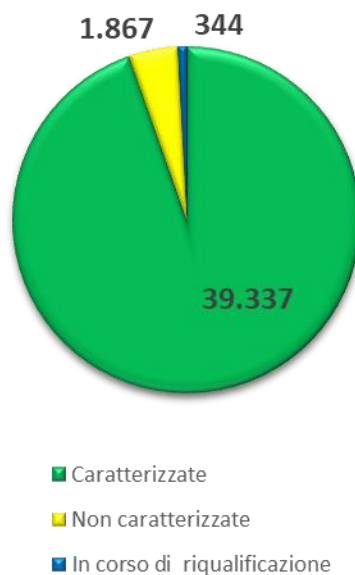
AlloD: unità di sangue di cordone ombelicale raccolta per trapianto allogenico da donatore familiare

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

N. Totale di unità SCO bancate e distribuite al 31.12.2021



38.355*
**Inviare al registro
IBMDR**



* Fonte dati: Report di attività anno 2021-IBMDR

Unità SCO AlloNF

2007-2021

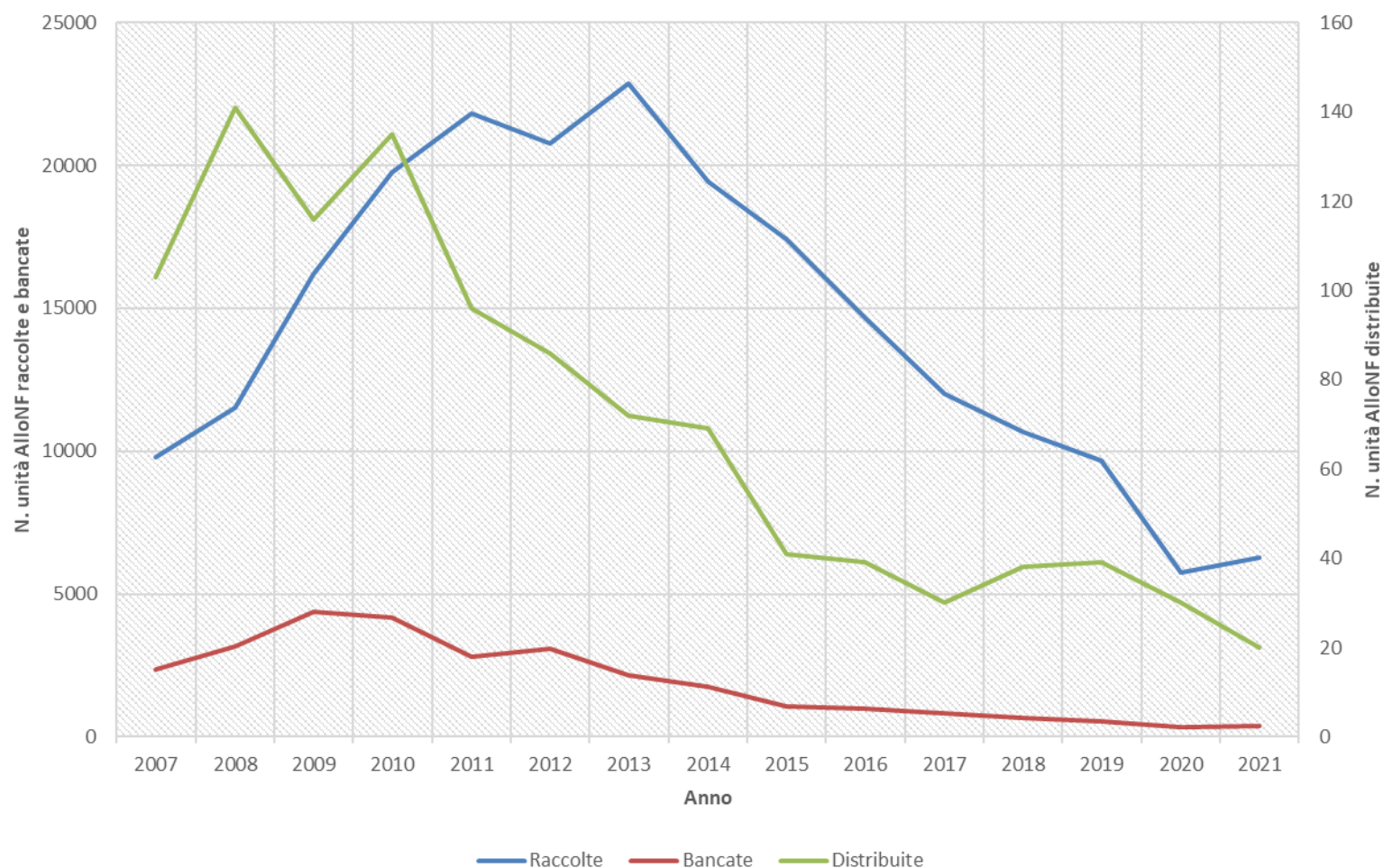


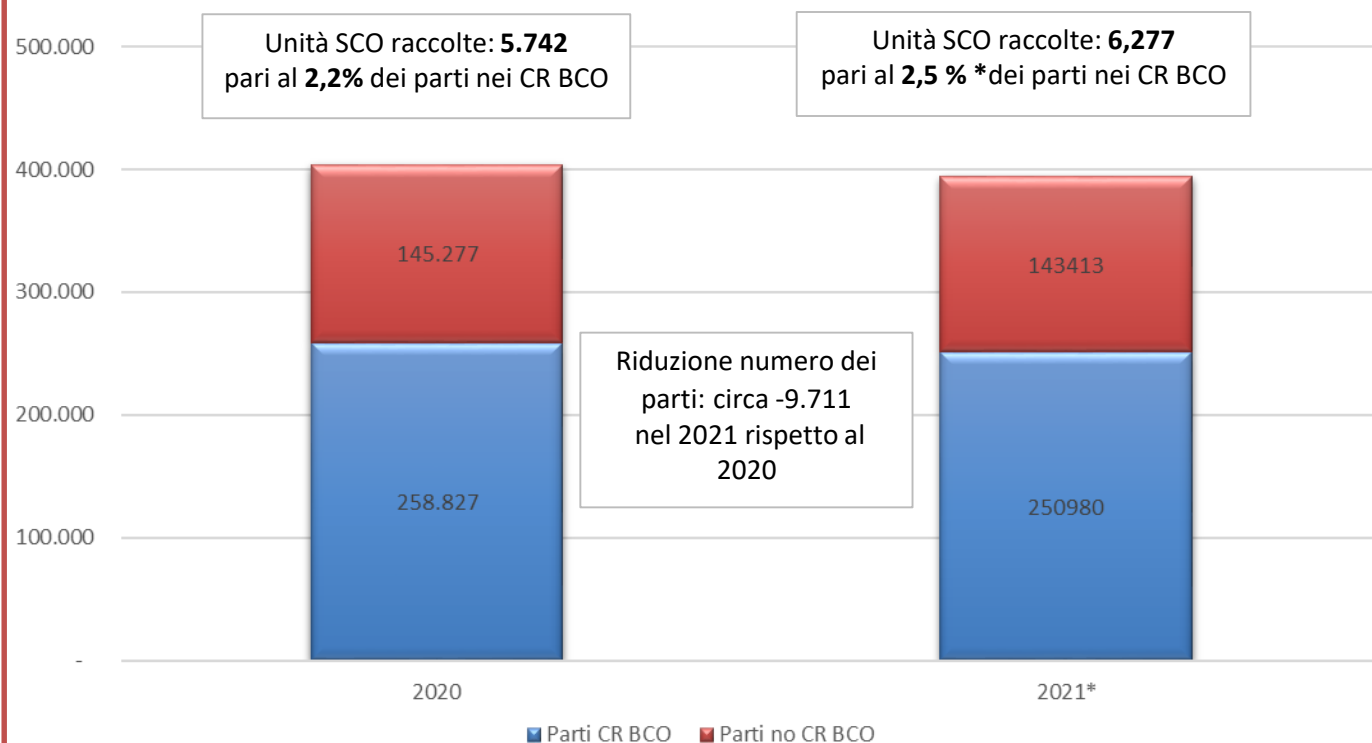
Grafico a linee relativo all'andamento del numero delle unità SCO allogeniche non familiari raccolte-bancate-distribuite (2007-2021)

Unità SCO

correlazioni con indici demografici

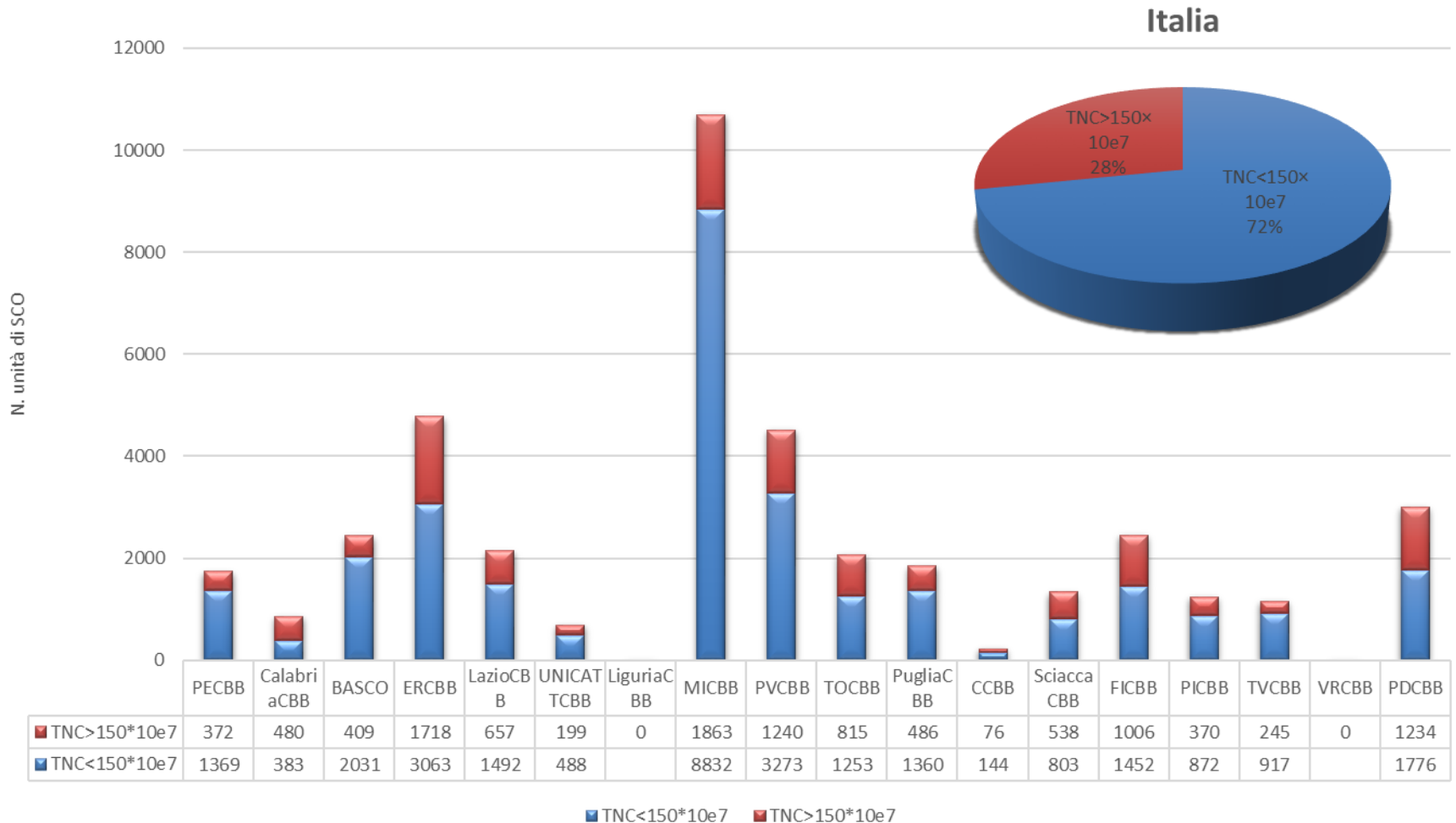
Parti in Italia nel
2021
394.393 (dati
provvisori ISTAT):

Parti effettuati nei
270 centri di
raccolta afferenti
alle Banche di
Cordone:
250.980** pari al
64% % dei parti
totali)



* **Dato parziale in quanto il dato dei parti nei CR delle banche LiguriaCBB, LazioCBB, TorinoCBB e Verona CBB non sono stati forniti

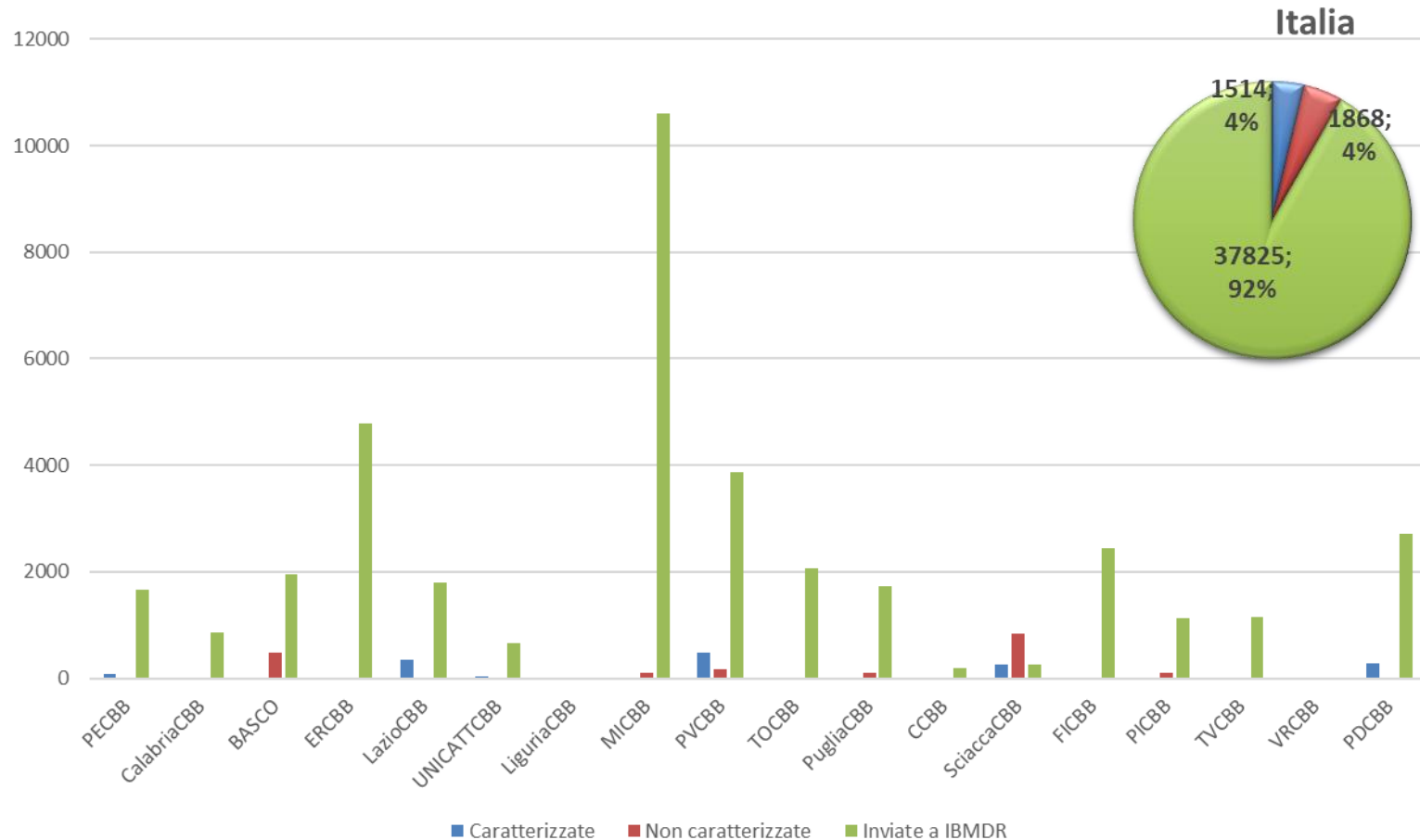
Caratteristiche dell'inventario delle unità AlloNF unità ad alta cellularità ($TNC > 150 \times 10^7$)



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

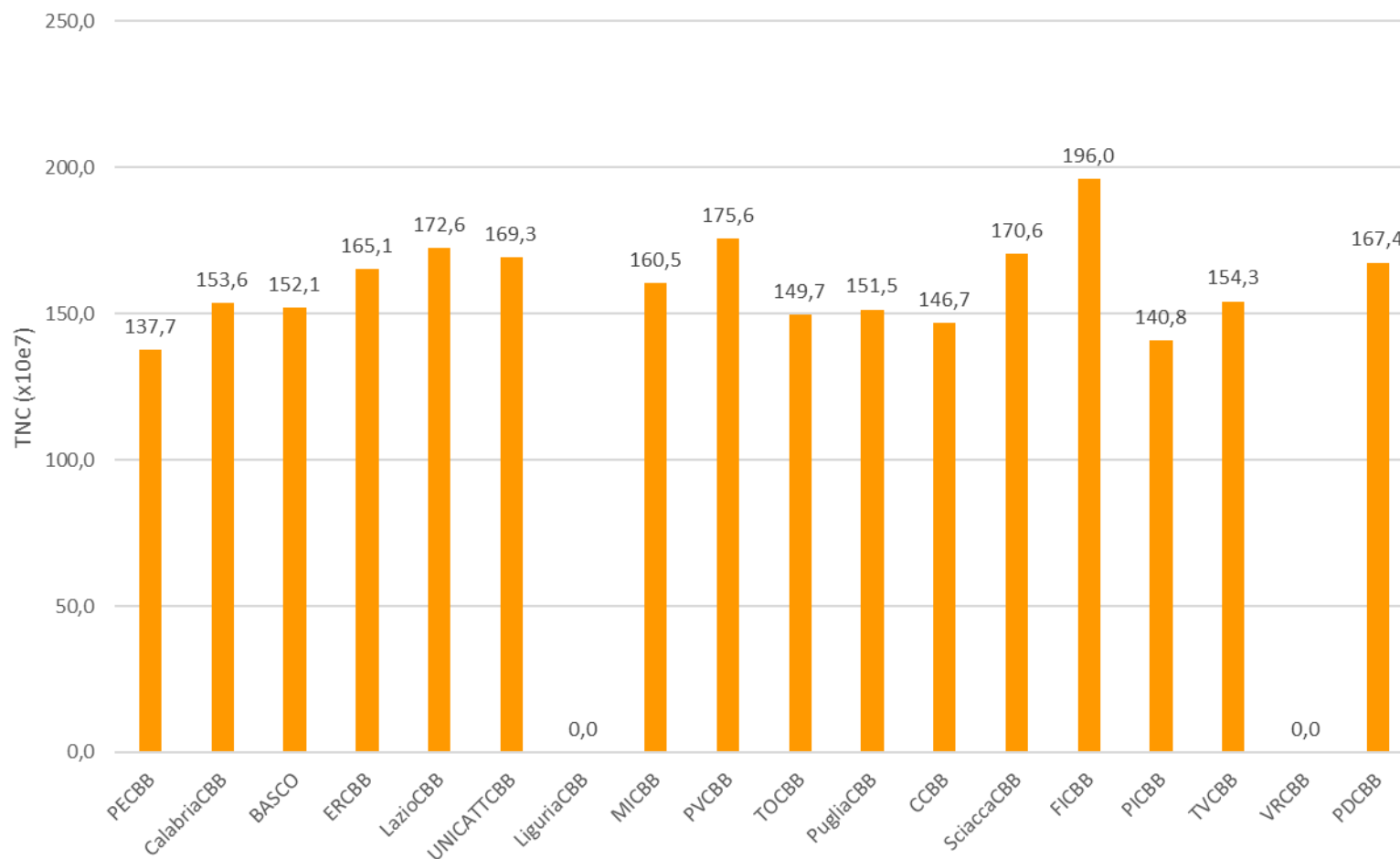
Caratteristiche dell'inventario delle unità AlloNF

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 unità AlloNF cellularità delle unità bancate - 2021



Istogramma relativo alla cellularità delle unità bancate (media) - anno 2021

Indicatori quantitativi di attività

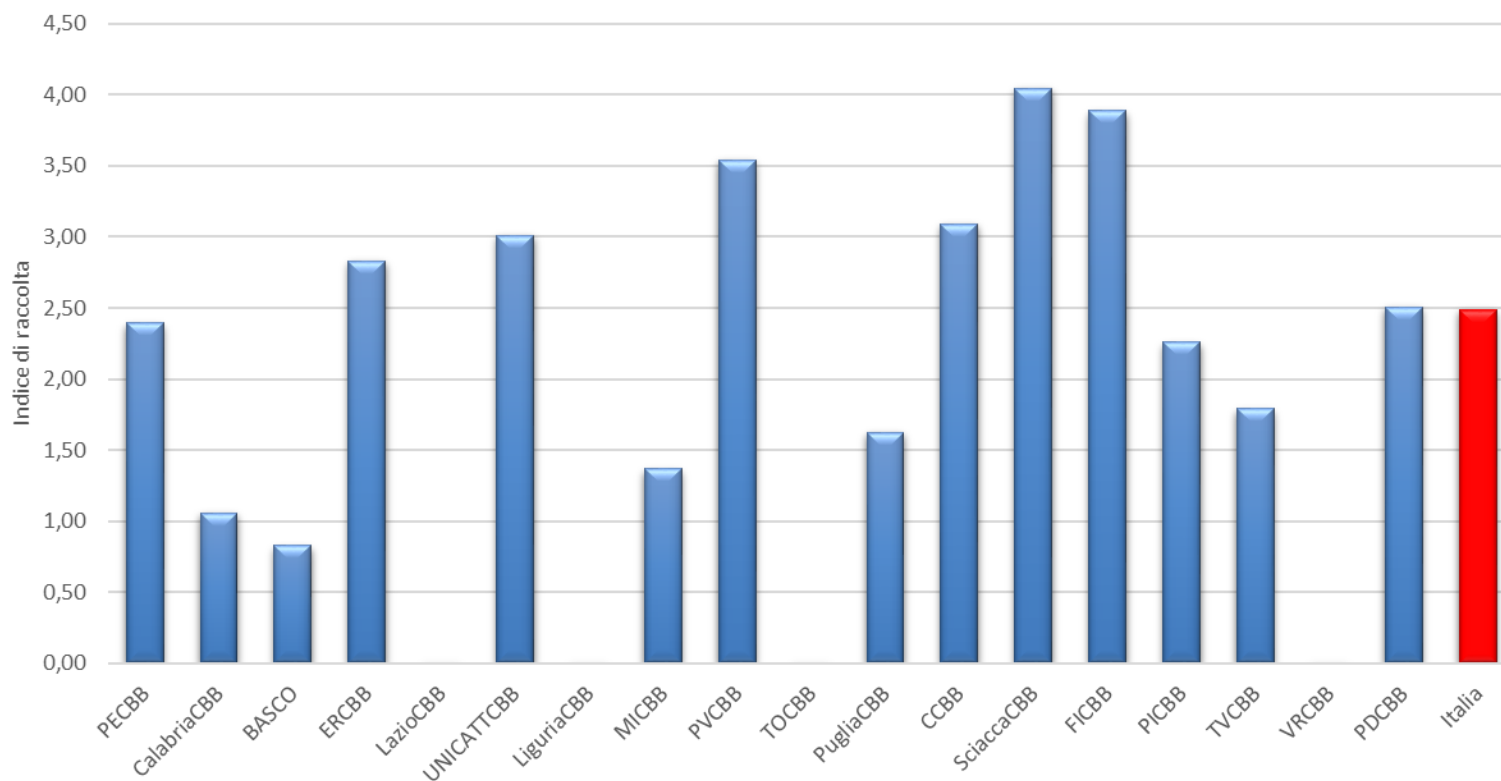
Unità AlloNF raccolte-bancate-distribuite

Banca	Raccolte	Bancate	Distribuite
PECBB	341	22	0
CalabriaCBB	147	11	1
BASCO	207	20	1
ERCBB	850	46	5
LazioCBB	131	10	0
UNICATTCBB	269	13	0
LiguriaCBB	-	-	-
MICBB	568	104	5
PVCBB	405	16	0
TOCBB	272	10	2
PugliaCBB	325	15	0
CCBB	240	16	0
SciaccacBB	1032	43	0
FICBB	599	13	1
PICBB	192	12	0
TVCBB	137	10	0
VRCBB	-	-	-
PDCBB	533	33	5
ITALIA	6248	394	20

Numero unità raccolte, bancate e distribuite – Anno 2021

Indicatori quantitativi di attività

Indice di raccolta

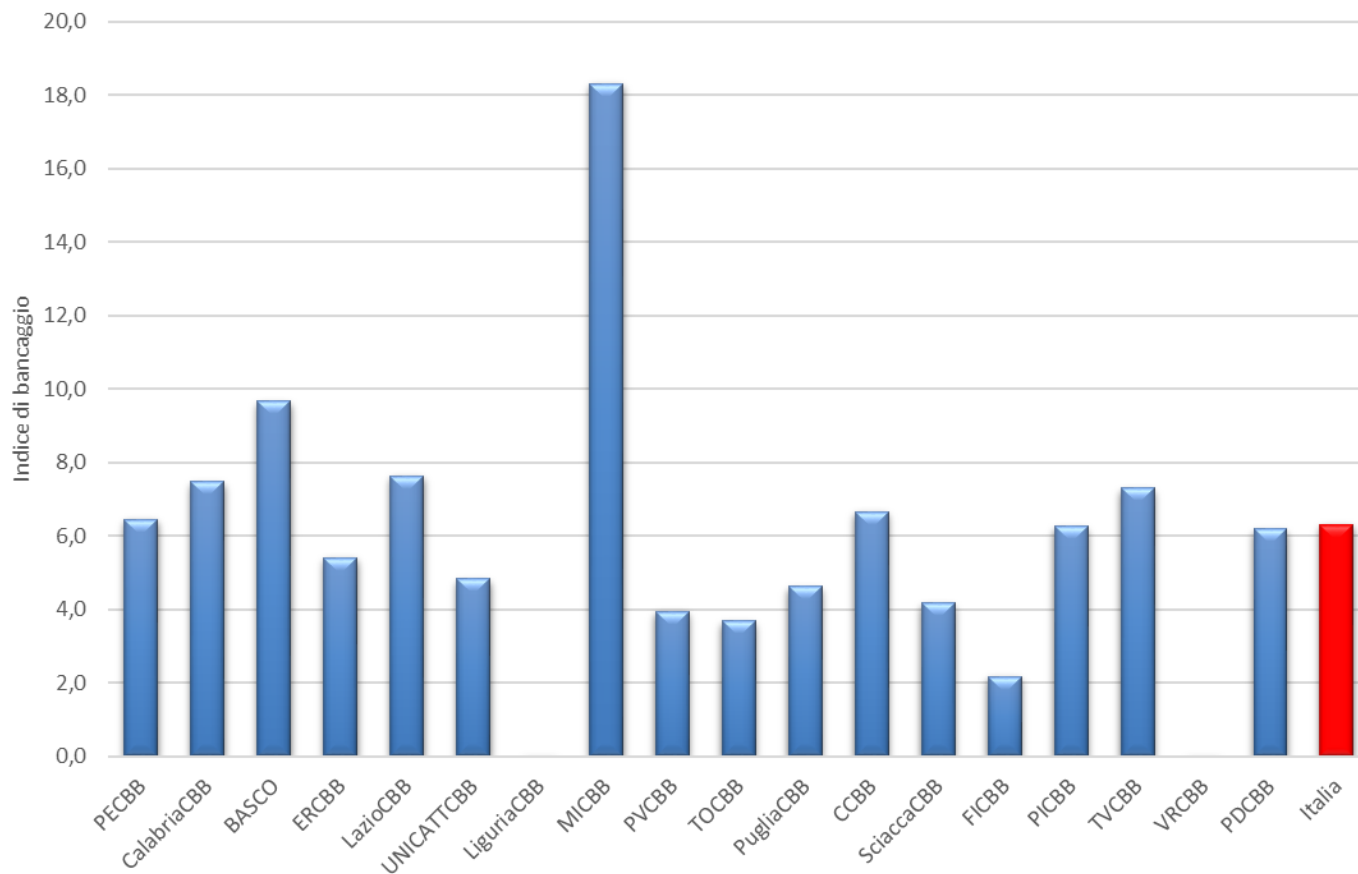


Istogramma relativo a indice di raccolta (N. unità raccolte/N. parti) – anno 2021

Il dato relativo ai parti nei CR delle banche LiguriaCBB, LazioCBB, TorinoCBB e Verona CBB non è stato fornito.

Indicatori quantitativi di attività

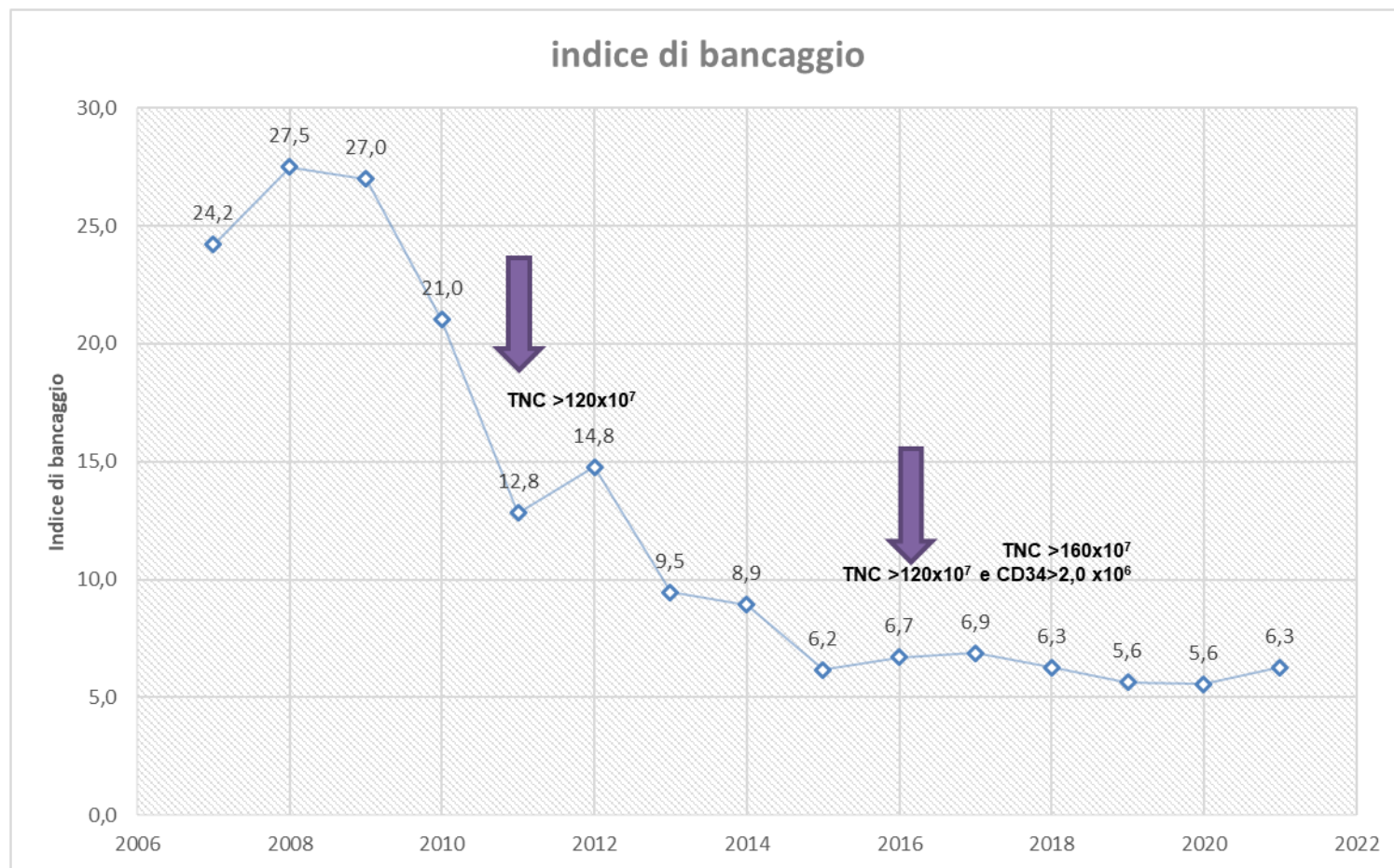
Indice di bancaggio



Istogramma relativo a indice di bancaggio (N. unità bancate/ N. unità raccolte) - anno 2021

Indicatori quantitativi di attività

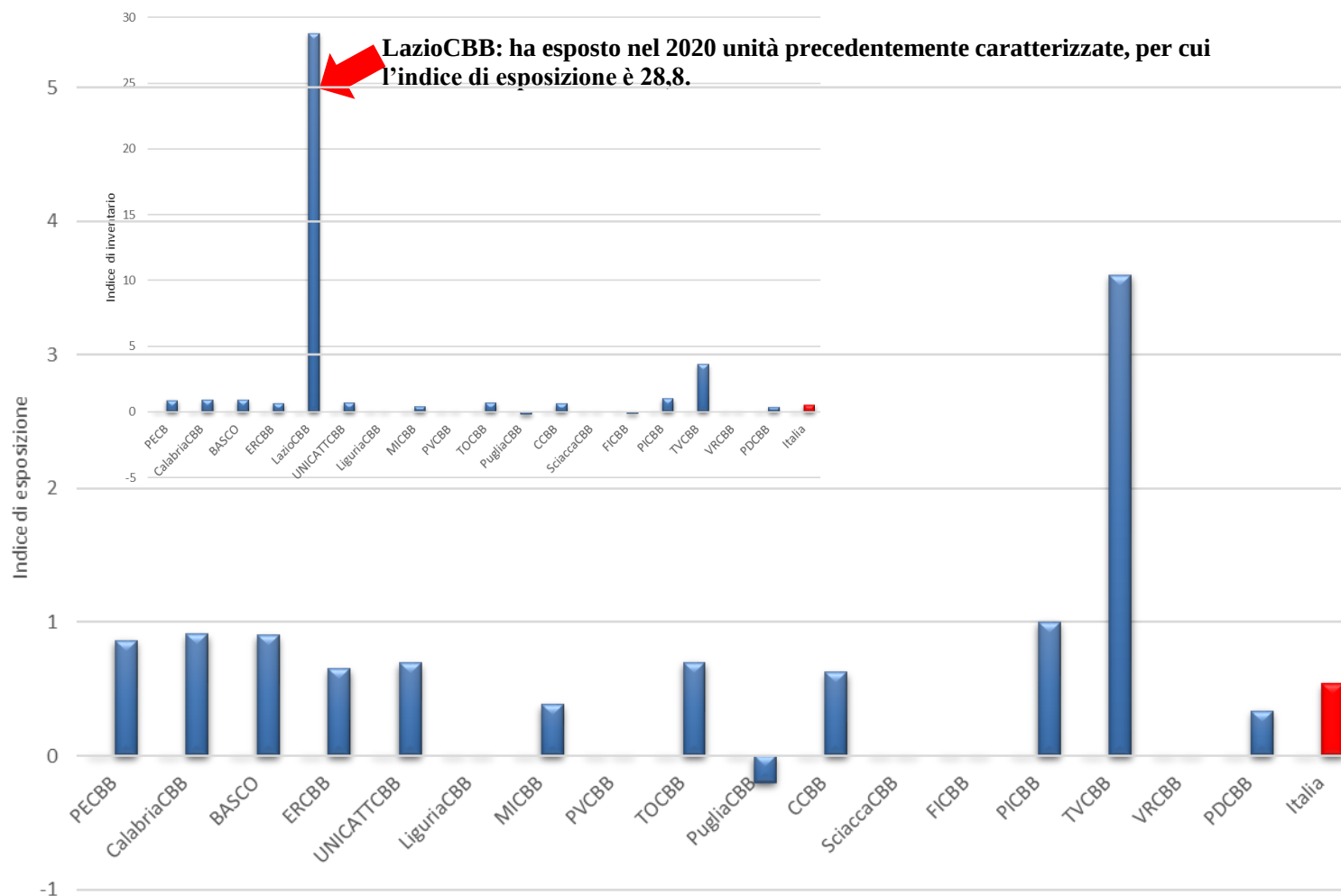
Indice di bancaggio (trend)



Trend dell'indice di bancaggio relativo al periodo 2007-2021

Indicatori quantitativi di attività

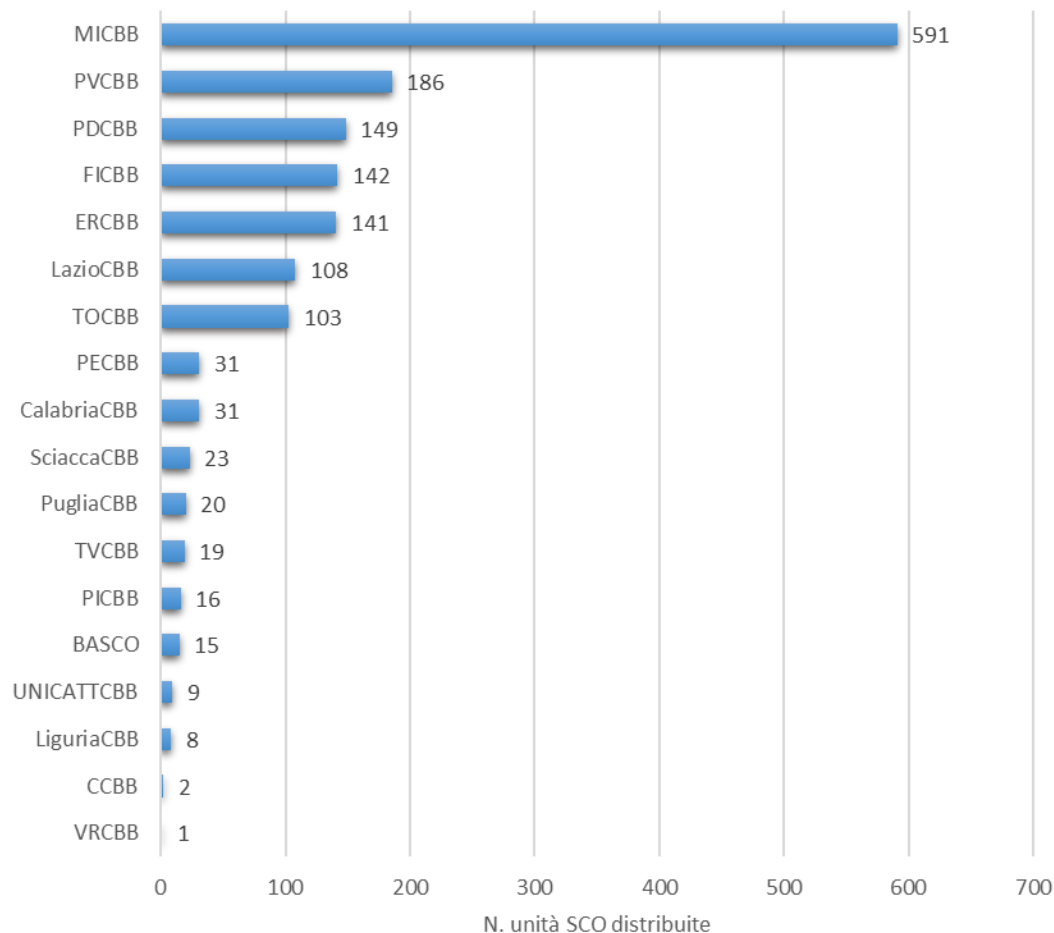
Indice di inventario



Istogramma relativo a indice di inventario (N. unità esposte/N. unità bancate)- Anno 2021

Indicatori quantitativi di attività

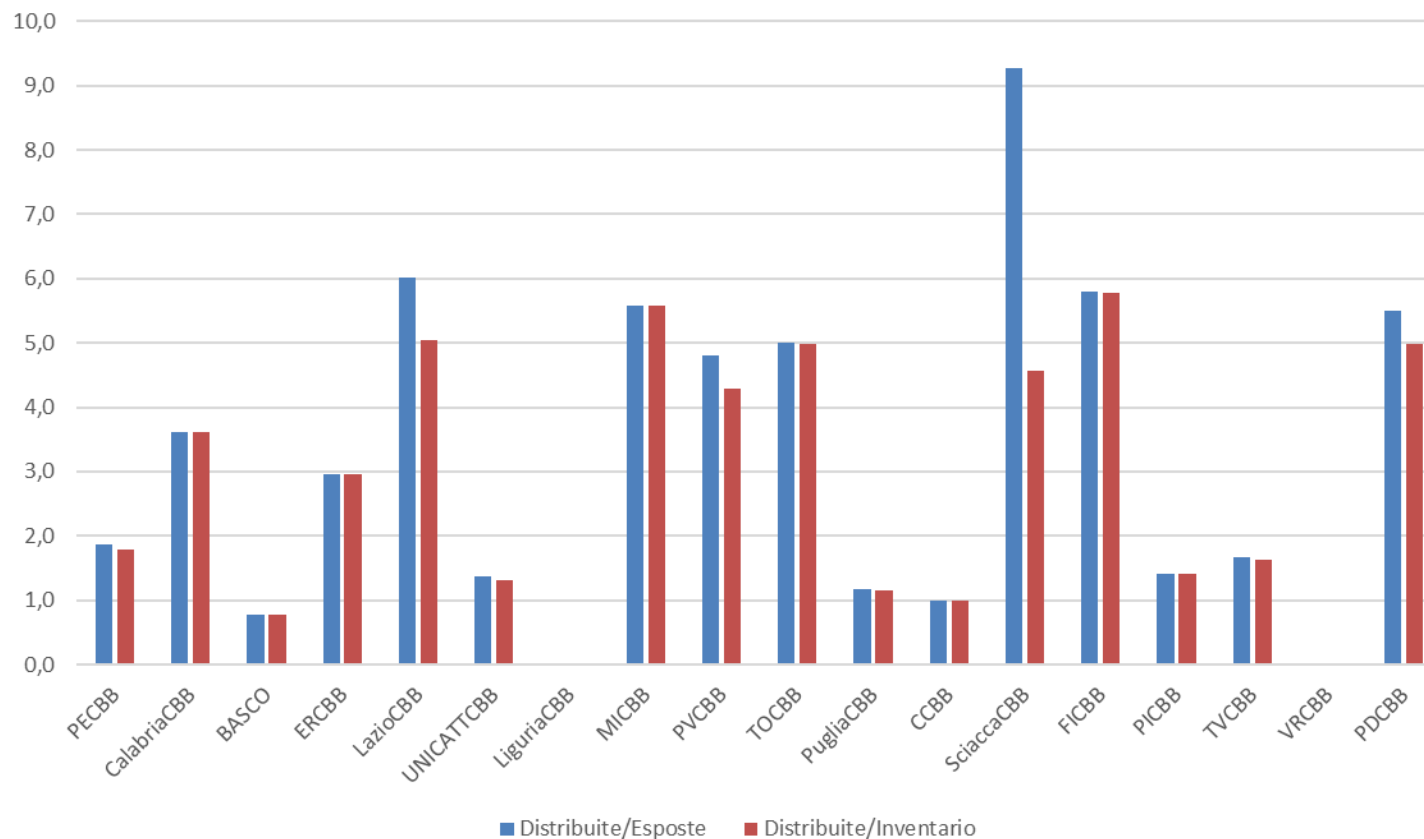
Unità SCO distribuite



Istogramma relativo al numero di unità SCO distribuite (1995-2021)

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 2021.

Indicatori quantitativi di attività

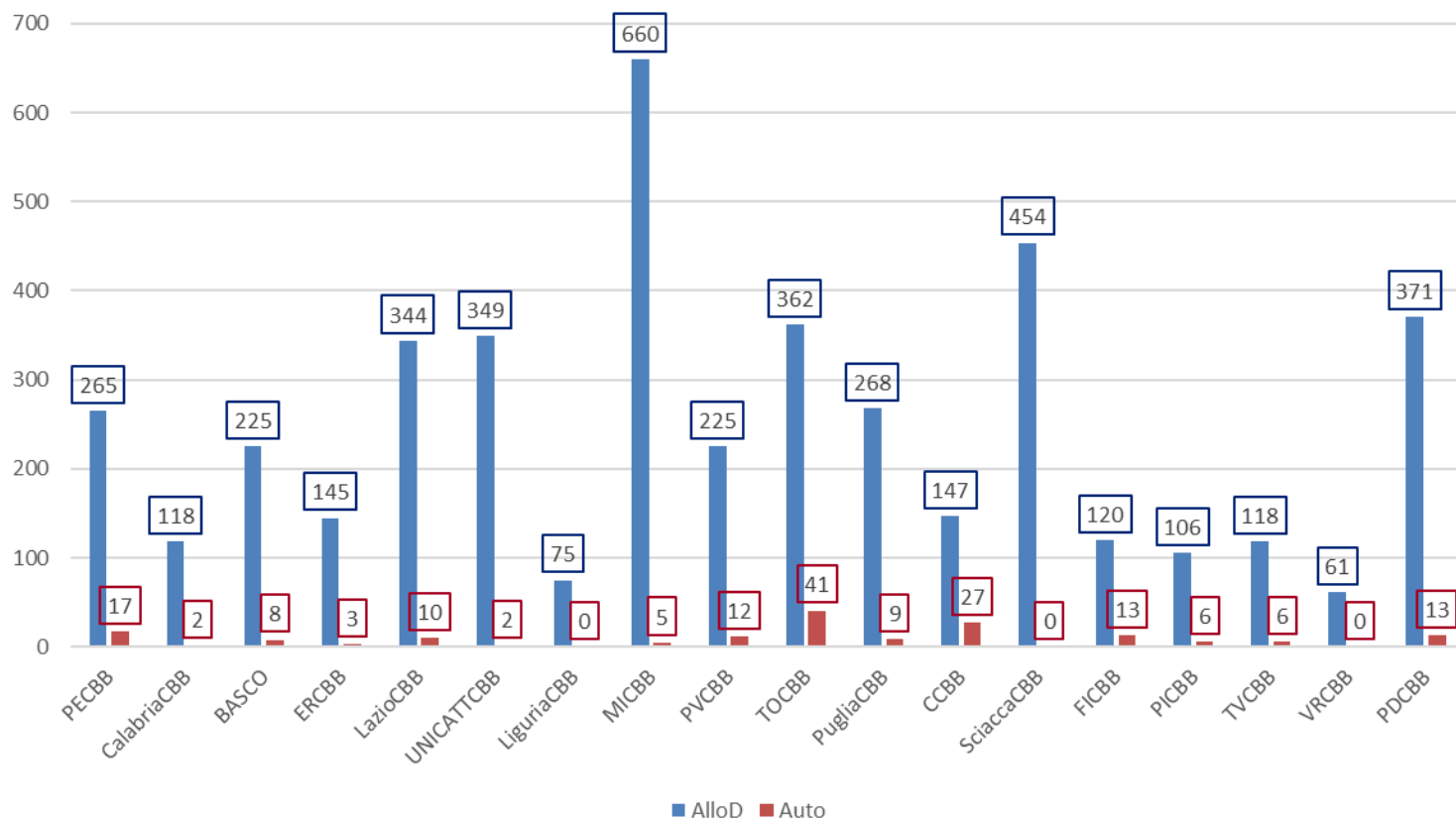
Unità AlloD e AUTO raccolte-bancate-distribuite

	N. unità di SCO allogeneiche DEDICATE			N. unità SCO AUTOLOGHE		
Banca	Raccolte	Bancate	Distribuite	Raccolte	Bancate	Distribuite
PECBB	0	0	0	0	0	0
CalabriaCBB	4	4	0	0	0	0
BASCO	6	6	0	0	0	0
ERCBB	2	2	0	0	0	0
LazioCBB	5	5	1	0	0	0
UNICATTCBB	20	17	0	0	0	0
LiguriaCBB	-	-	-	-	-	-
MICBB	15	15	0	0	0	0
PVCBB	4	3	0	0	0	0
TOCBB	7	6	0	0	0	0
PugliaCBB	4	4	0	0	0	0
CCBB	13	13	0	1	1	0
SciaccacBB	16	16	0	0	0	0
FICBB	6	4	0	0	0	0
PICBB	4	4	0	0	0	0
TVCBB	3	2	0	0	0	0
VRCBB	-	-	-	0	0	0
PDCBB	9	9	0	0	0	0
TOTALE	119	111	1	1	1	0

Dati unità raccolte, bancate e distribuite: unità allogeneiche dedicate e autologhe – Anno 2021

Indicatori quantitativi di attività

Inventario unità AlloD e AUTO



Istogramma relativo al numero delle unità SCO allogeniche dedicate e autologhe in inventario – Anno 2021