



**PATIENT
BLOOD
MANAGEMENT
ITALY**



**PLASMA
ITALIA**



ROME, ITALY
14/15 JUNE
2021

World Blood Donor Day

**CENTRO
NAZIONALE
SANGUE**

Istituto Superiore di Sanità



Banche di sangue di cordone ombelicale Report 2019



18 Banche di sangue di cordone ombelicale attive

Bologna

Cagliari

Firenze

Genova

Milano

Napoli

Torino

Padova

Pavia

Pescara

Pisa

Roma (Gemelli)

Roma (Umberto I)

Reggio Calabria

San Giovanni Rotondo

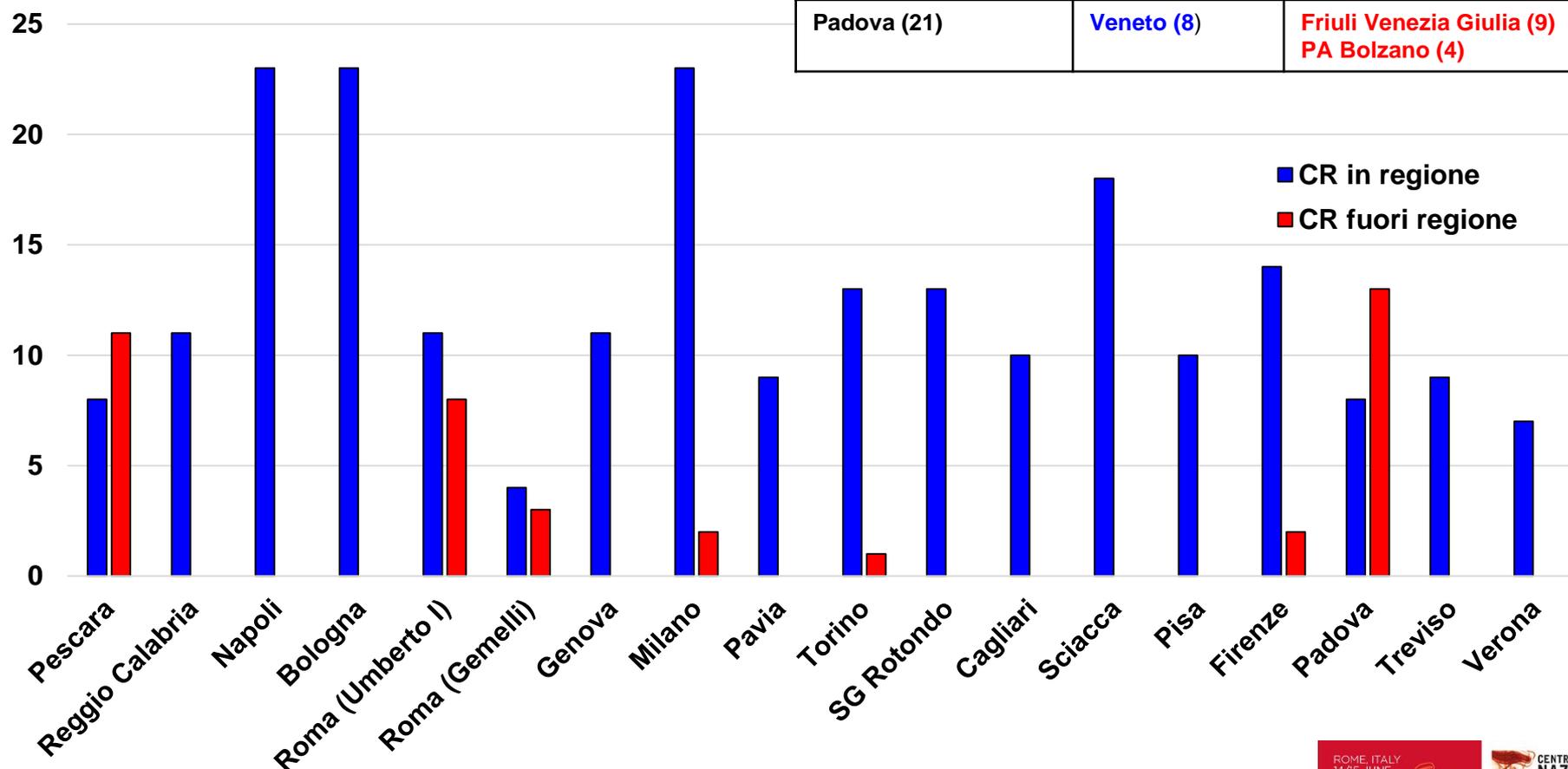
Sciacca

Treviso

Verona

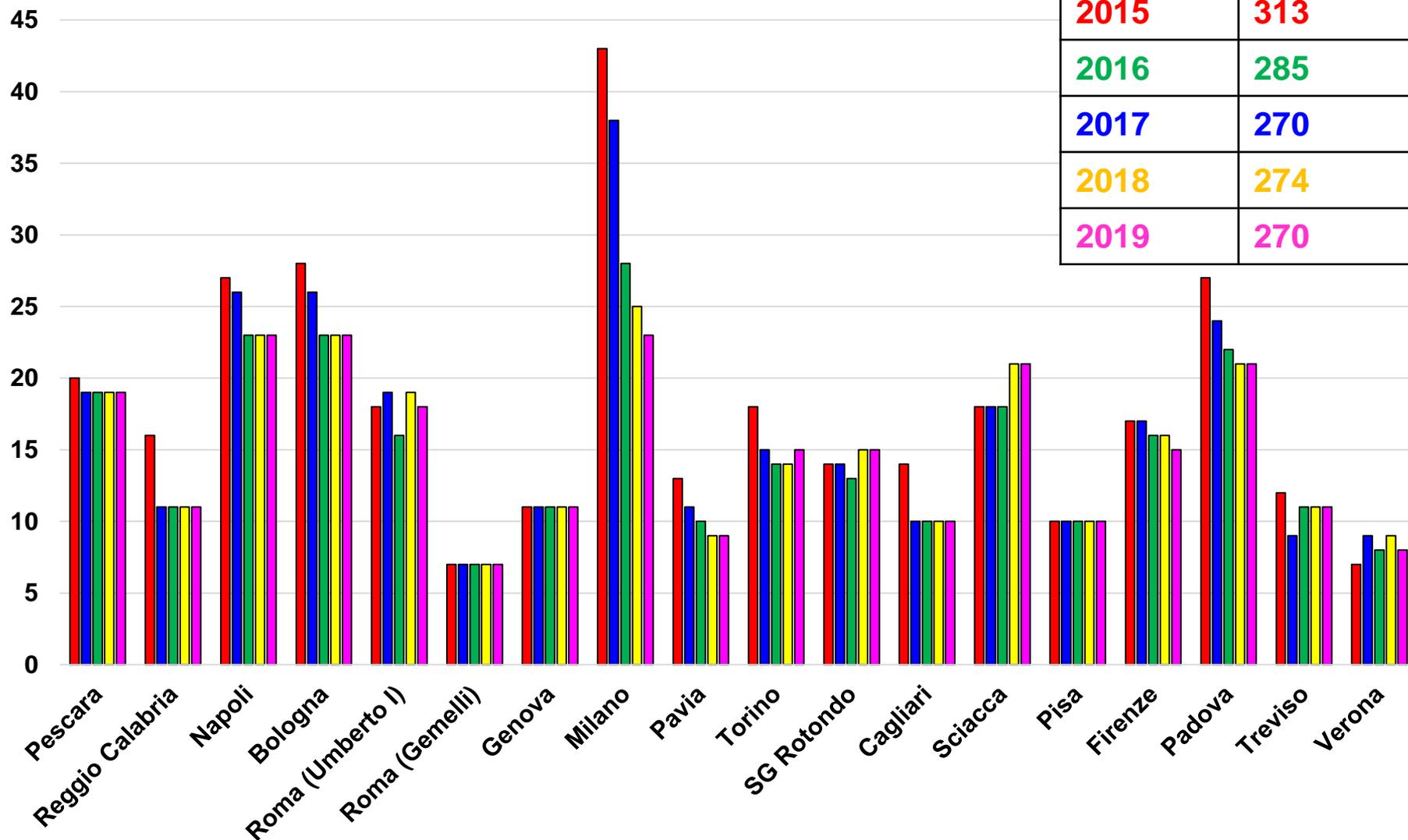
270 Centri di Raccolta attivi suddivisi per ciascuna banca

Pescara (19)	Abruzzo (8)	Marche (11)
Roma Umberto I (18)	Lazio (11)	Basilicata (3) Umbria (4)
Roma Gemelli (7)	Lazio (4)	Molise (3)
Milano (23)	Lombardia (21)	PA Trento (2)
Torino (15)	Piemonte (14)	Val d'Aosta (1)
Firenze (15)	Toscana (13)	Umbria (2)
Padova (21)	Veneto (8)	Friuli Venezia Giulia (9) PA Bolzano (4)



Centri di Raccolta attivi suddivisi per ciascuna banca 2015-2019

Anno	N. totale
2015	313
2016	285
2017	270
2018	274
2019	270



■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



Banca	Anno inizio attività	Riconoscimento Regionale	Certificazione ISO/Vision	Accreditamento EFI o ASHI del laboratorio che esegue la tipizzazione HLA	Accreditamento FACT	Invio unità IBMDR
Pescara	1997	SI	SI	SI	SI	SI
Reggio Calabria	2006	SI	SI	SI	NO	SI
Napoli	1996	SI	SI	SI	NO	SI
Bologna	2001	SI	NO	SI	SI	SI
Roma - Umberto I	1994	SI	SI	SI	SI	SI
Roma - Gemelli	1999	SI	SI	SI	SI	SI
Genova	1997	SI	SI	SI	NO	SI
Milano	1993	SI	SI	SI	SI	SI
Pavia	1997	SI	SI	SI	SI	SI
Torino	1990	SI	SI	SI	NO	SI
San Giovanni Rotondo	2008	SI	SI	SI	NO	SI
Cagliari	2011	SI	SI	SI	NO	SI
Sciacca	dal 2008	SI	SI	SI	NO	SI
Pisa	2004	SI	SI	SI	NO	SI
Firenze	1996	SI	SI	SI	NO	SI
Padova	1992	SI	SI	SI	NO	SI
Treviso	1996	SI	SI	SI	SI	SI
Verona	2008	SI	SI	SI	NO	SI
TOTALE		18 SI	17 SI 1 NO	18 SI	7 SI 11 NO	18 SI

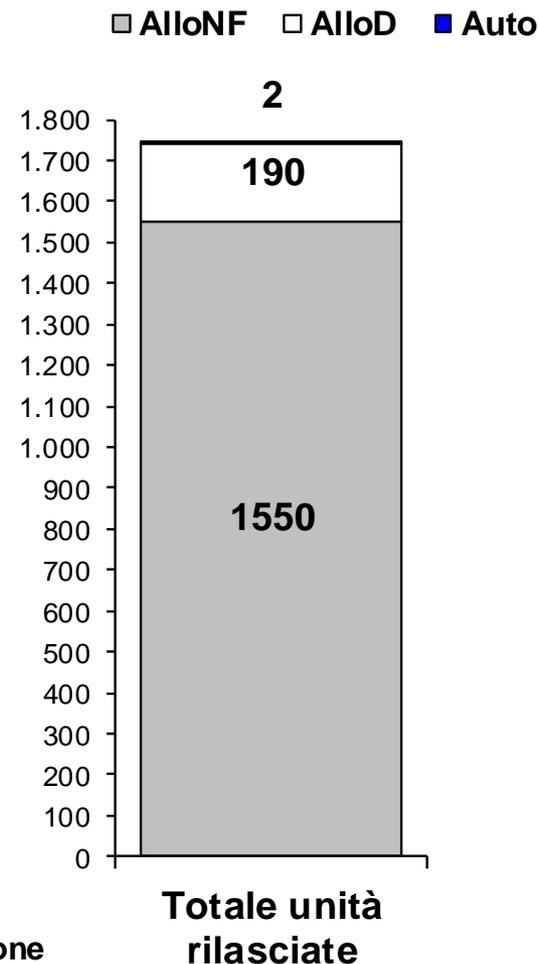
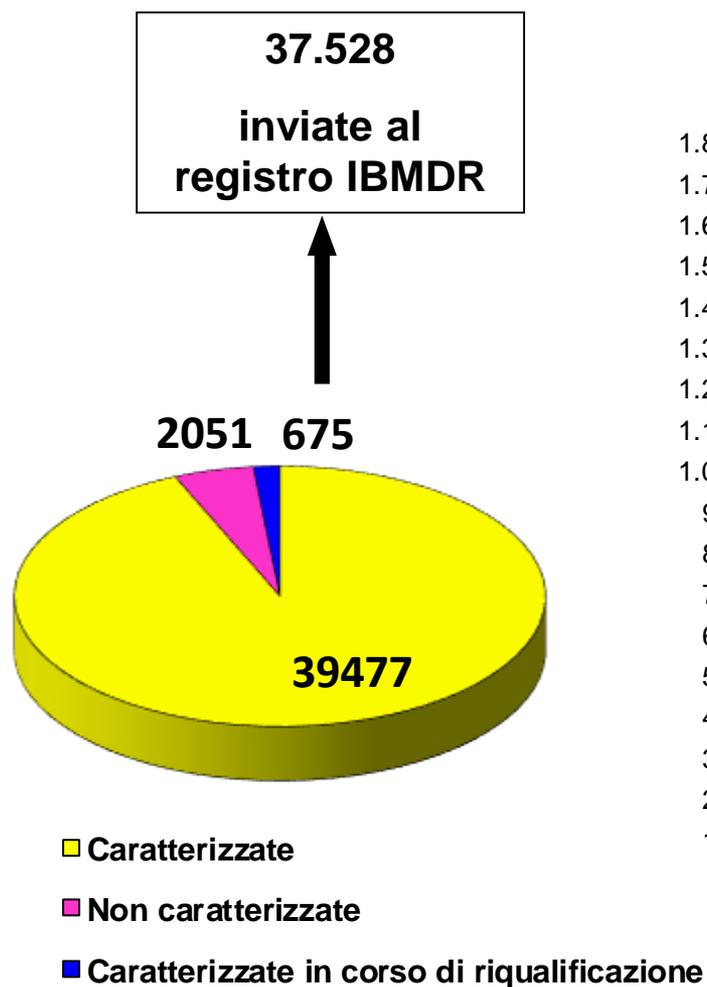
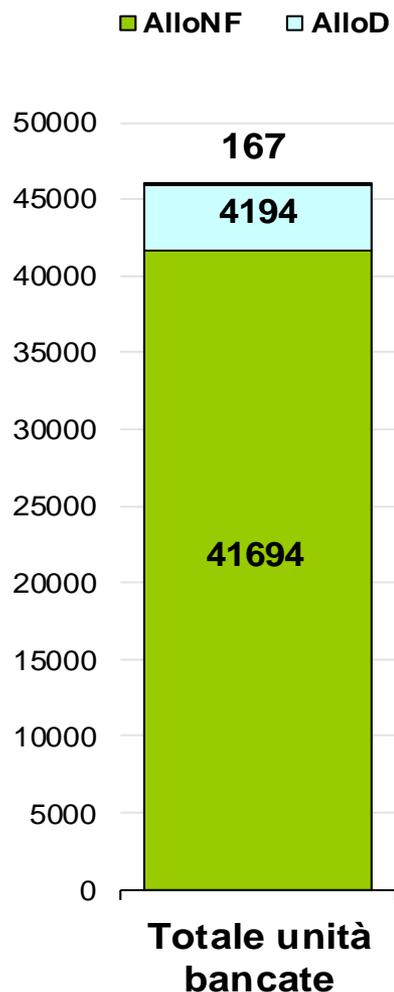
LEGENDA

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

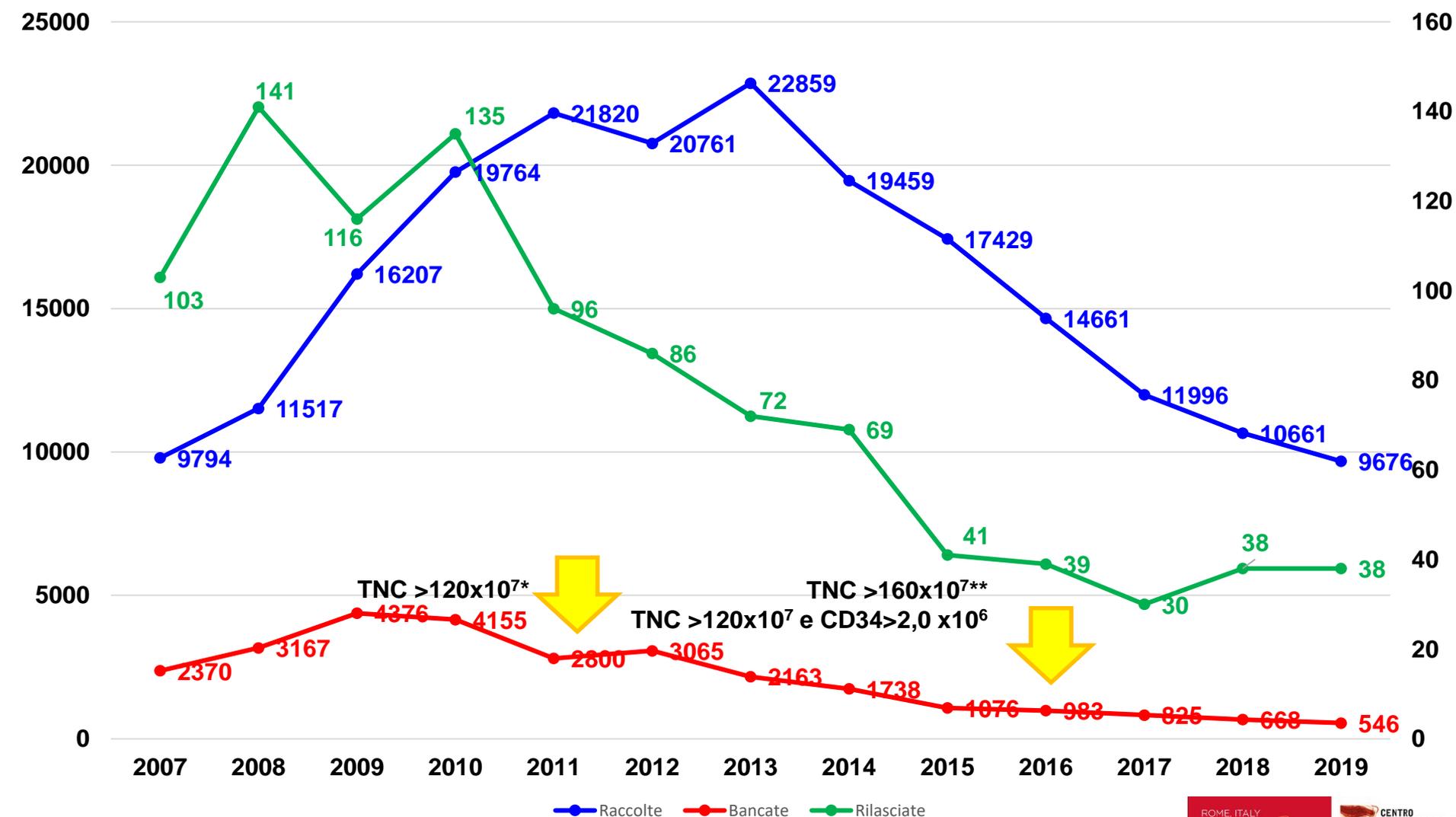
Numero totale di unità bancate e rilasciate al 31.12.2019



Nota: la modifica delle unità AlloNF (41.694) rispetto ai dati 2018 è legata ad attività di revisione dell'inventario. Sono state inoltre aggiunte 166 unità AlloNF non contabilizzate nei report degli anni scorsi.

ITCBN

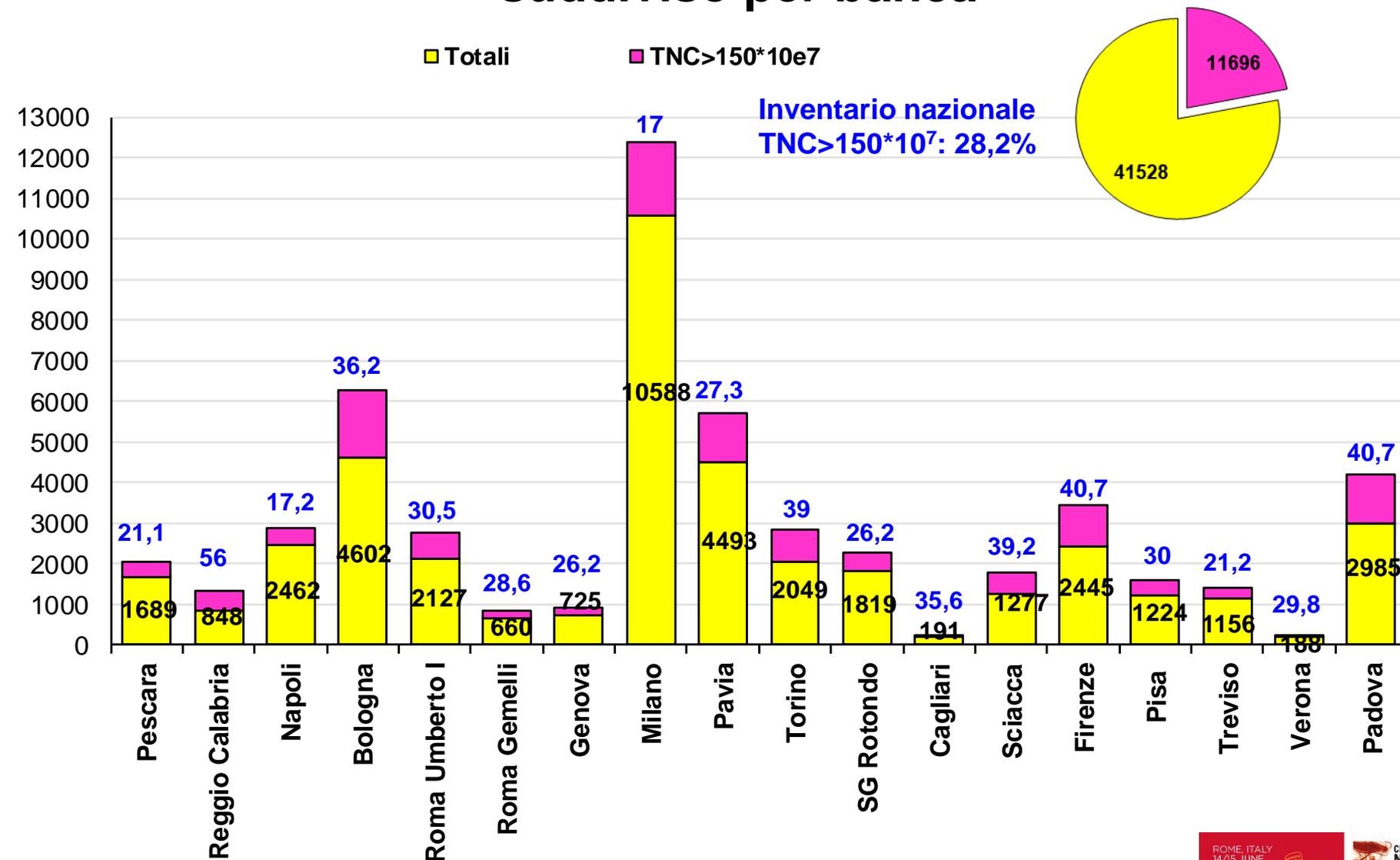
Unità AlloNF raccolte, rilasciate e bancate 2007-2019



*nuova soglia di bancaggio da luglio 2011, ** nuova soglia da febbraio 2016



Caratteristiche dell'inventario unità AlloNF al 31.12.2019 suddiviso per banca

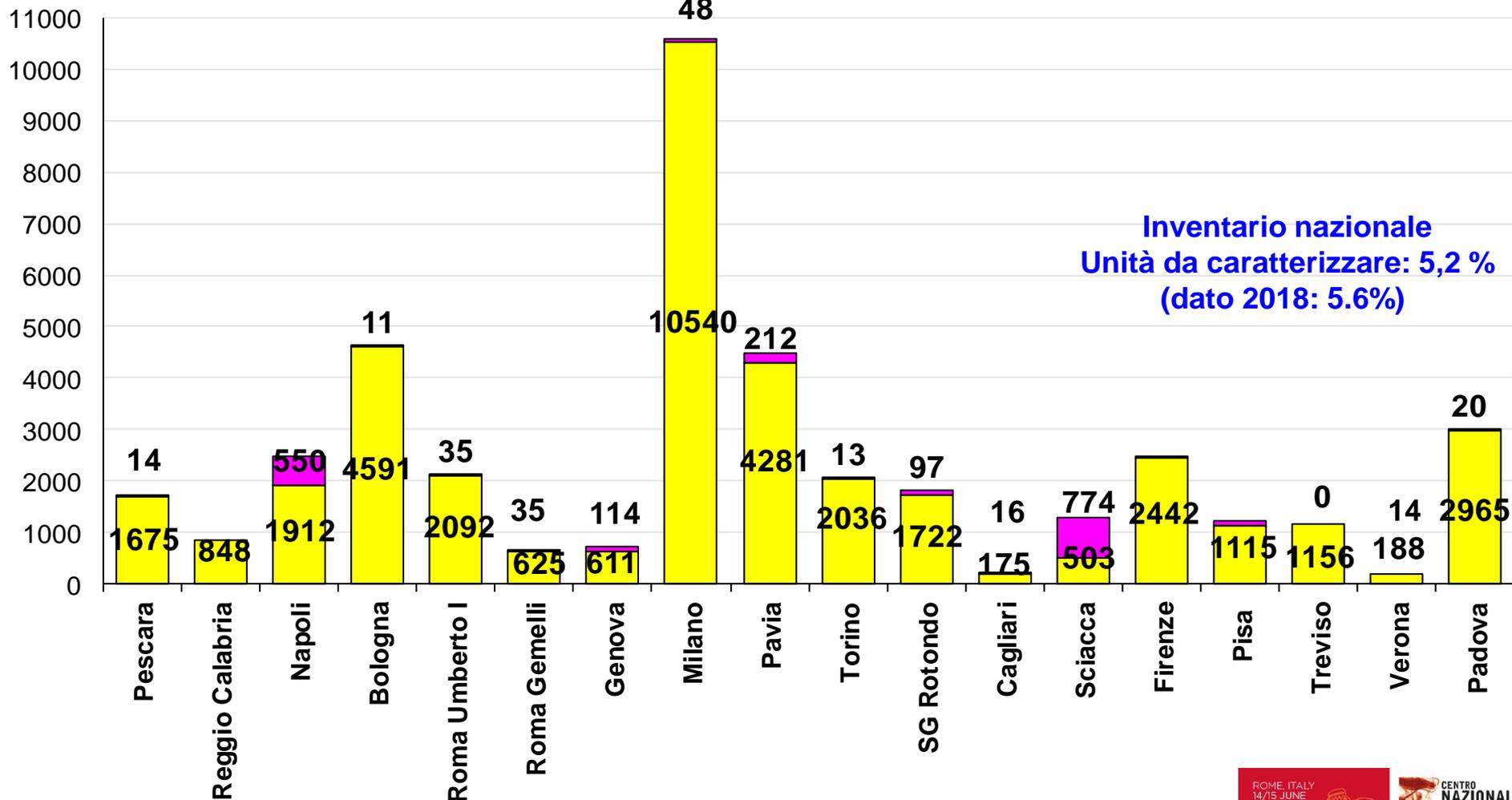


In **nero** il numero totale di unità in inventario, in **blu** la % di unità con TNC > 150 * 10⁷

Inventario unità AlloNF al 31.12.2019 suddiviso per banca

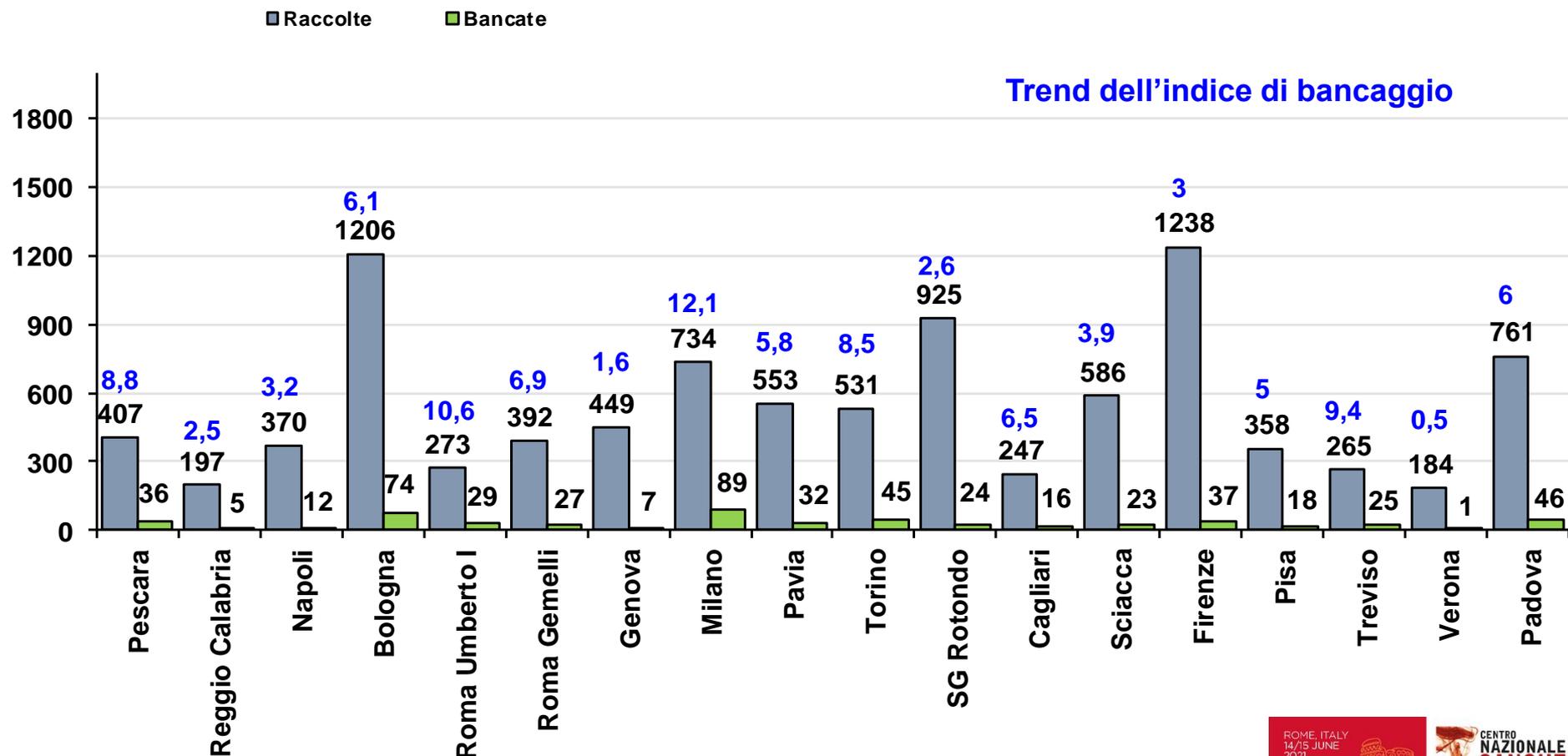
■ Caratterizzate ■ Non caratterizzate

Inventario nazionale
 Unità da caratterizzare: 5,2 %
 (dato 2018: 5.6%)



Unità AlloNF raccolte (9.676) e bancate (546) nel 2019 suddivise per banca

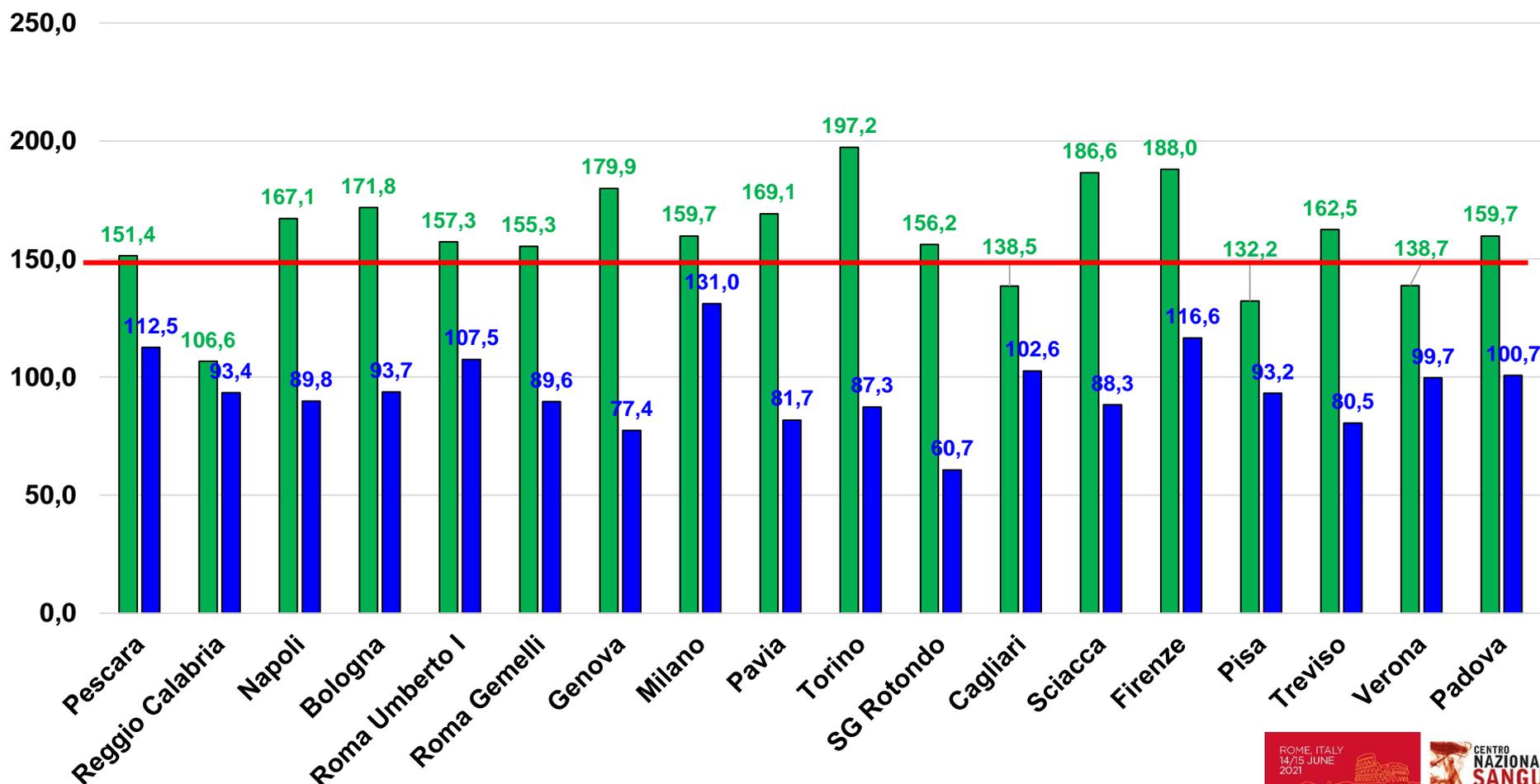
Indice di bancaggio nazionale
(bancate/raccolte): 5,6%



In nero il numero totale di unità raccolte e bancate, in blu l'indice di bancaggio

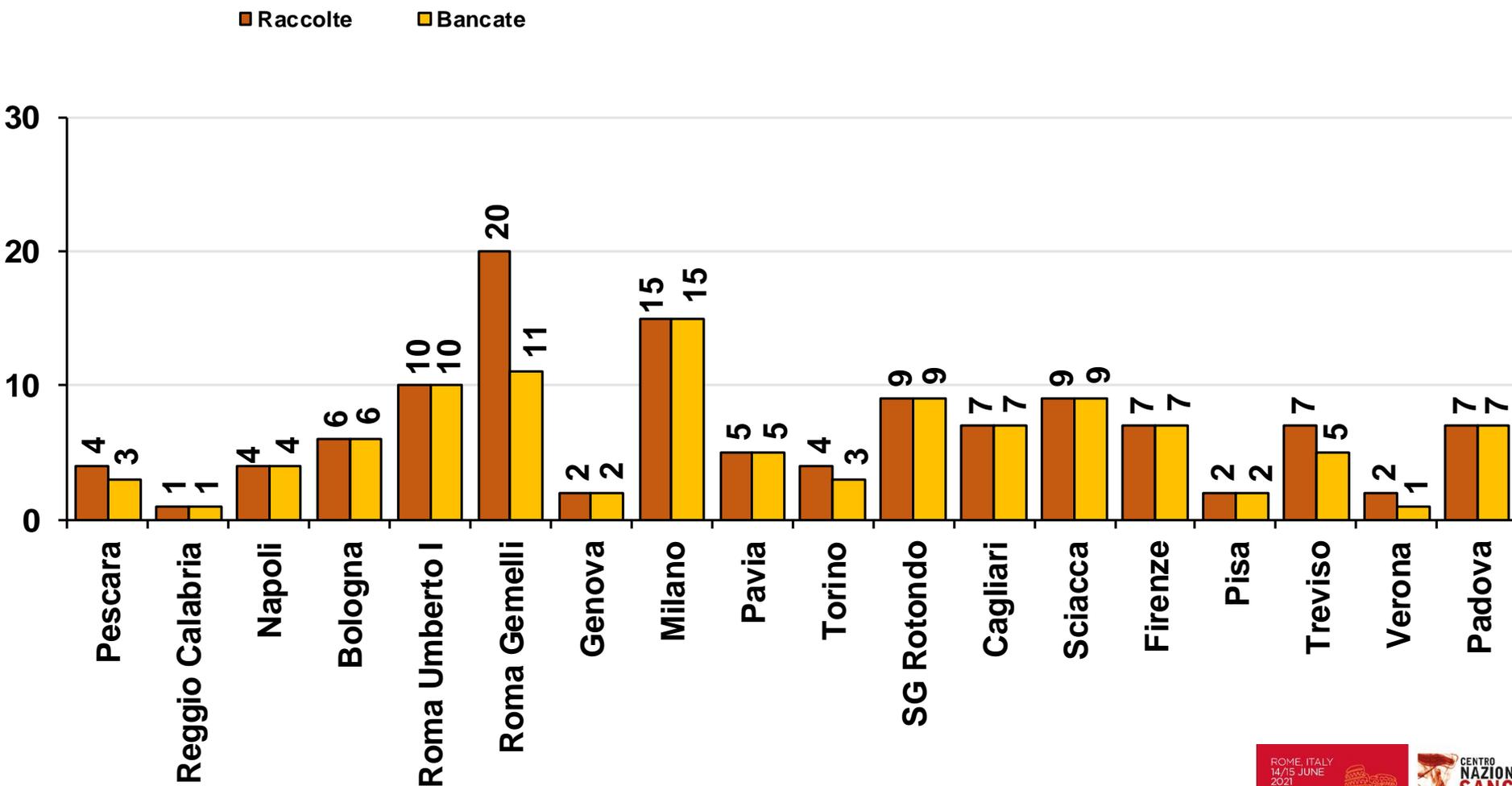
Anno 2019 - TNC Media x 10⁷ unità AlloNF raccolte (n=9.676*) e bancate (n=546) suddivise per banca

TNC unità bancate
TNC unità raccolte

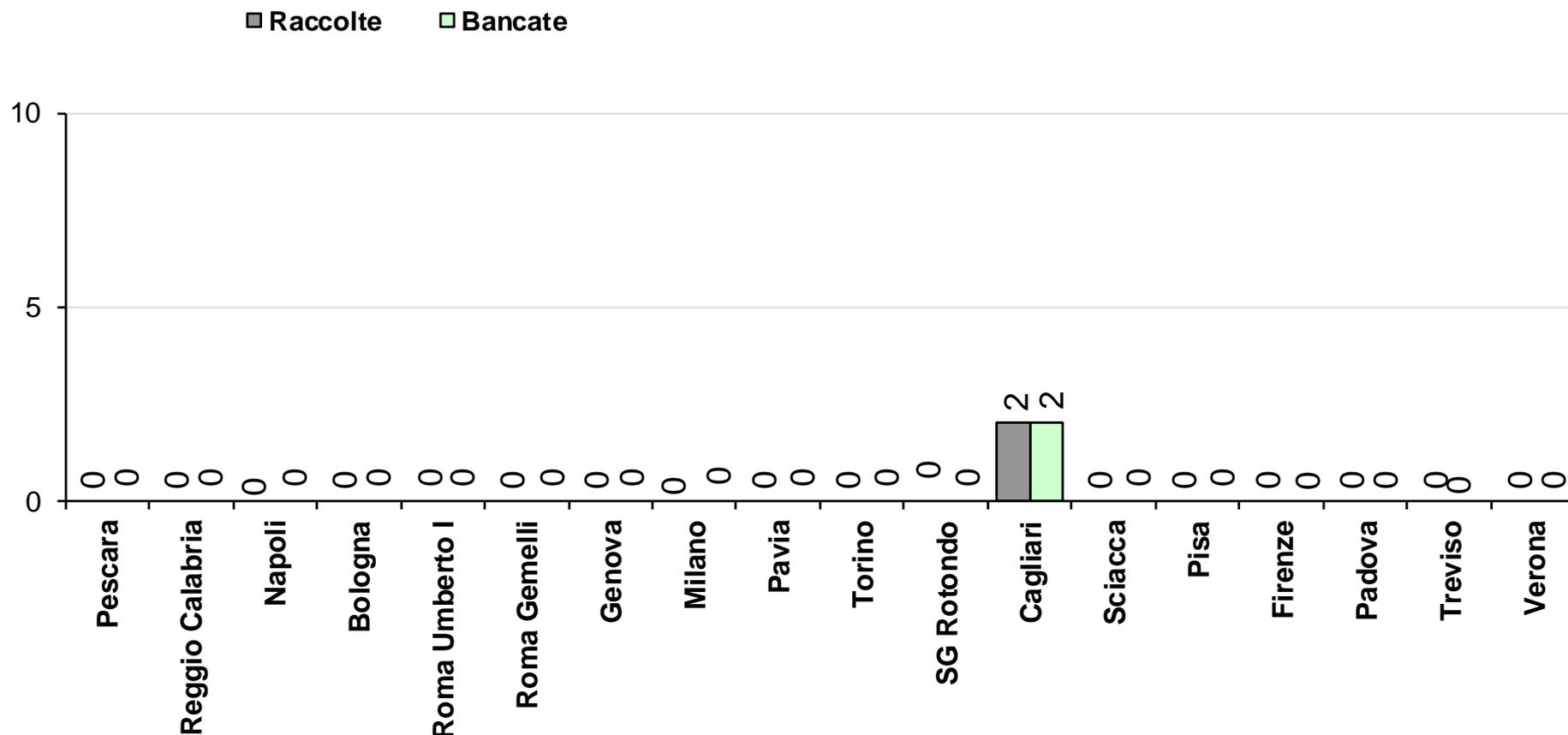


*NB: in alcune banche il conteggio TNC non è eseguito su tutte le unità raccolte

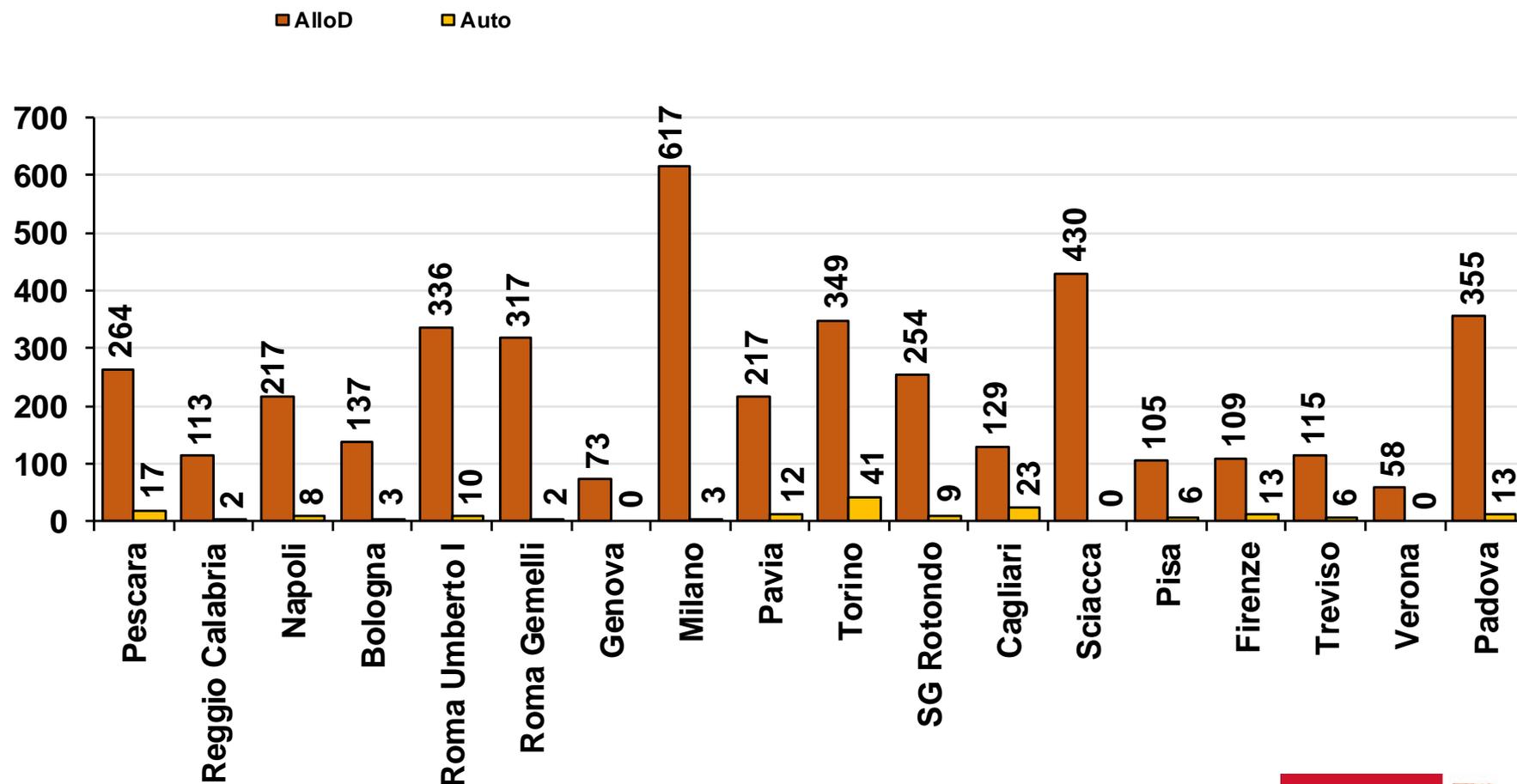
Unità AlloD raccolte (121) e bancate (107) nel 2019 suddivise per banca



Unità Auto raccolte (2) e bancate (2) nel 2019 suddivise per banca



Inventario unità AlloD e Auto al 31.12.2019 suddiviso per banca



ITCBN

Unità raccolte e parti presso i centri di raccolta

Parti in Italia nel 2018

(stima ISTAT www.istat.it):

435.000 (↓ rispetto al 2018, 449.000)

Parti effettuati nei 270 centri di raccolta afferenti alle Banche di Cordone:

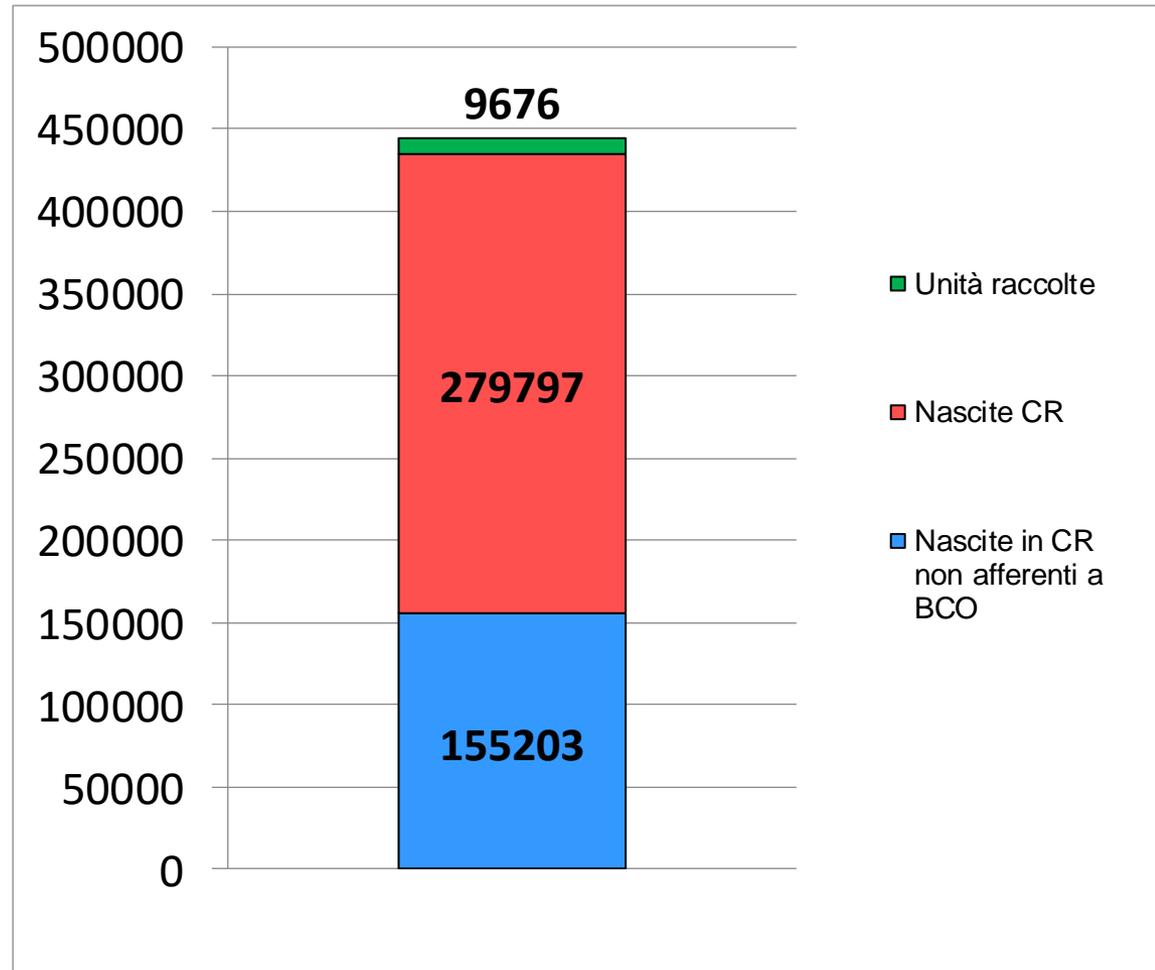
279.797*

pari al 64,3% dei parti totali

Unità SCO raccolte:

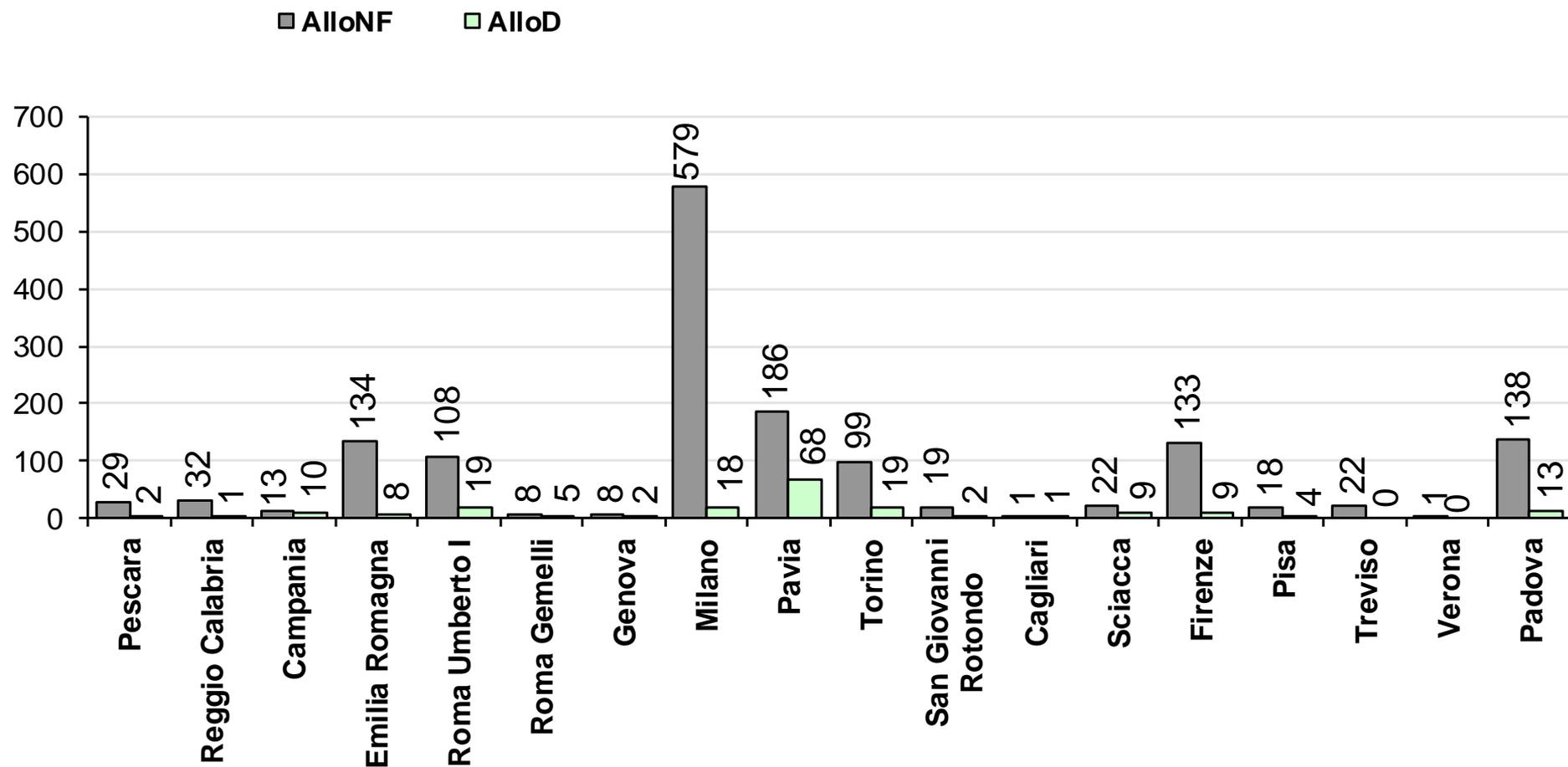
9.676

pari al 3,5 % dei parti nei CR afferenti alle Banche



* (escluso Banca della Puglia)

1.740* unità rilasciate al 31.12.2019 suddivise per banca e tipologia



*Sciacca: rilasciata 1 unità ad uso autologo nel 2004; Milano: rilasciata 1 unità ad uso autologo nel 2008

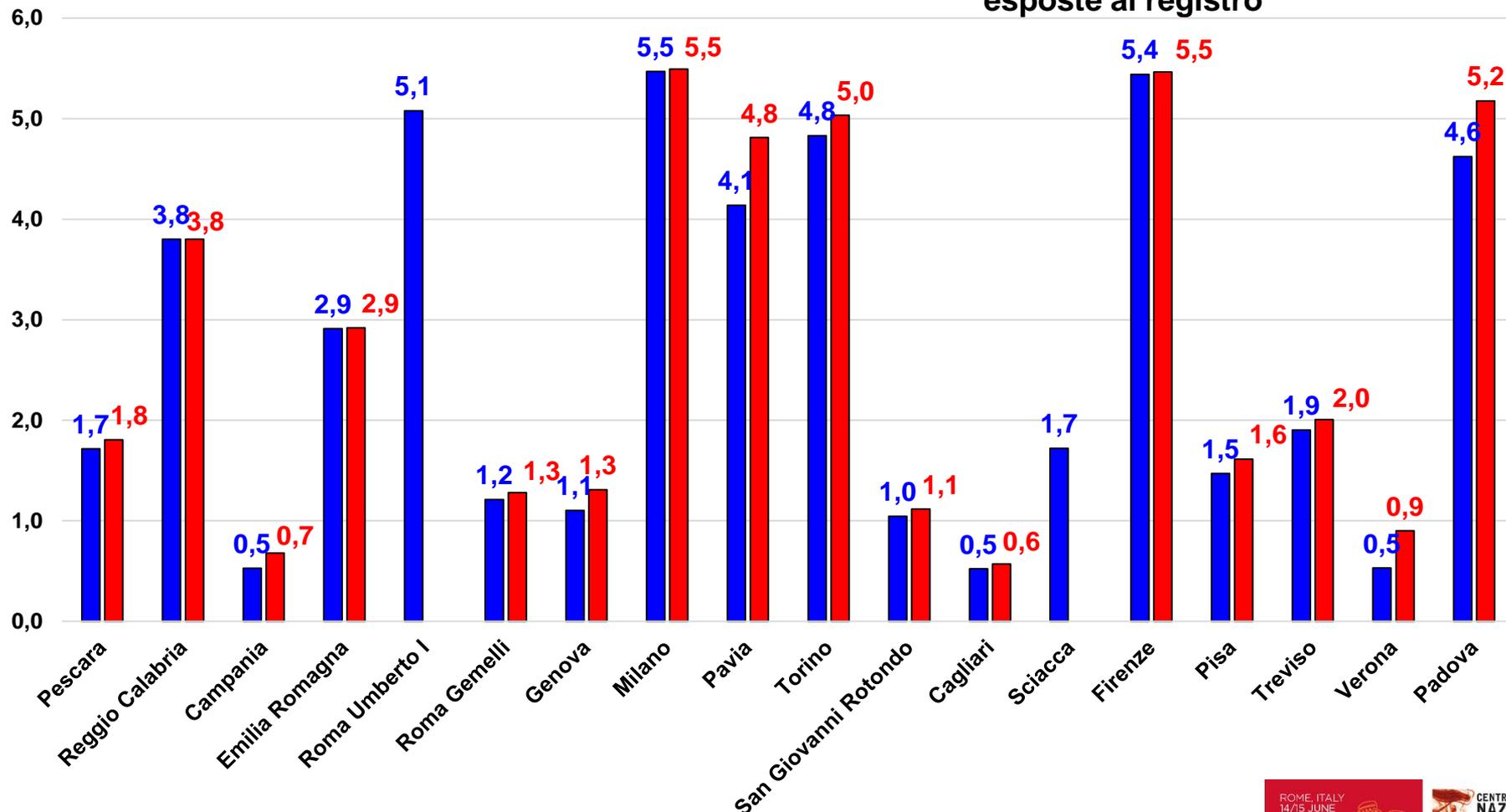
ITCBN - Indice di rilascio

Nel grafico è presente l'indice di rilascio dall'inizio delle attività della Banca

Il dato è stato calcolato sul totale delle unità bancate e delle unità esposte al 31.12.2019

In **blu**: indice di rilascio sulle unità presenti in inventario

In **rosso**: indice di rilascio sulle unità esposte al registro



Banca di Sciaccia: le unità rilasciate (n=22) provenivano da un inventario attualmente non più disponibile

Banca di Roma Umberto I: il dato sulle unità esposte non è indicato poiché 675 unità sono in corso di riqualificazione

