

StatCities

IL FUTURO DELLA STATISTICA PASSA DALLE CITTÀ.

CENSIMENTI PERMANENTI, ARCHIVI AMMINISTRATIVI, PREZZI AL CONSUMO,
DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI STATISTICHE

PALERMO

17 e 18 settembre 2015

→ **Censimento**
PERMANENTE
della popolazione e delle abitazioni
RILEVAZIONI SPERIMENTALI

**L'ESPERIENZA DEL
COMUNE DI PALERMO**

Girolamo D'Anneo, Comune di Palermo

La rilevazione C-Sample

→ **Censimento**
PERMANENTE
della popolazione e delle abitazioni



Sistema Statistico Nazionale
Istituto Nazionale di Statistica



RILEVAZIONE SPERIMENTALE C-Sample

CONTEGGIO DELLA POPOLAZIONE

Aprile 2015

Girolamo D'Anneo, Comune di Palermo: Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni – rilevazioni sperimentali. L'esperienza del Comune di Palermo

StatCities

IL FUTURO DELLA STATISTICA PASSA DALLE CITTÀ.
CENSIMENTI PERMANENTI, ARCHIVI AMMINISTRATIVI, PREZZI AL CONSUMO,
DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI STATISTICHE

Le sezioni di censimento campione

- 46 sezioni di censimento
 - ▣ Distribuite nel territorio

Circoscrizione	Numero sezioni	Numero legale famiglie
1	13	336
2	0	0
3	6	496
4	4	563
5	7	797
6	1	26
7	3	300
8	12	1368
Totale complessivo	46	3886

Le sezioni di censimento campione

- 46 sezioni di censimento
 - Distribuite nel territorio
 - Eterogenee per dimensione
 - 178
 - 271
 - 403
 - 1416
 - 2493
 - 2719
 - 3022
 - 3028

Le sezioni di censimento campione

Comune di Palermo Procom 82053 sezione 178



Le sezioni di censimento campione

Comune di Palermo Procom 82053 sezione 2719



Le sezioni di censimento campione

Comune di Palermo Procom 82053 sezione 3028



Le sezioni di censimento campione

- 46 sezioni di censimento
 - Distribuite nel territorio
 - Eterogenee per dimensione
 - Eterogenee per popolazione

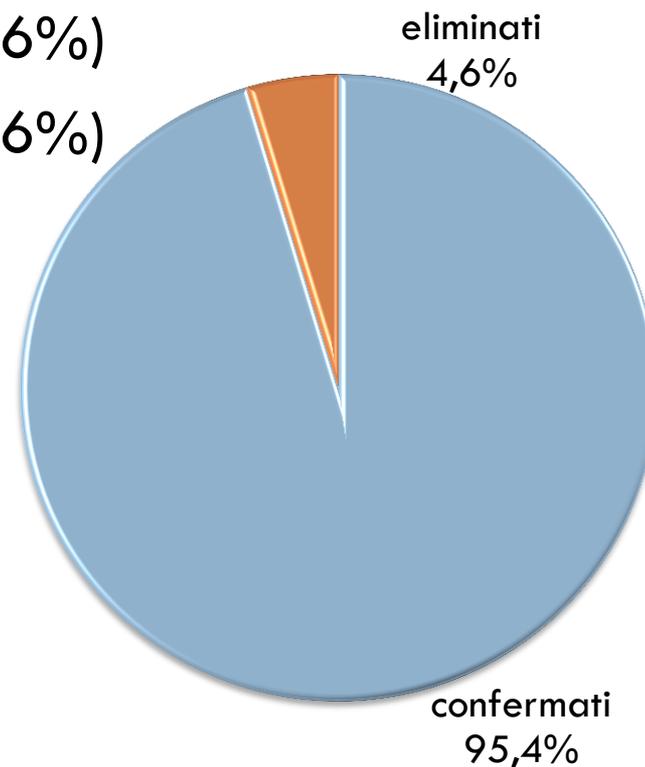
sezione	upl	q	c	N. legale famiglie
3028	Mezzomonreale	MEZZOMONREALE -VILLA TASCA	4	1
3022	Chiavelli - S.Maria di Gesù	VILLAGRAZIA-FALSOMIELE	3	2
178	Castellammare o Loggia	TRIBUNALI-CASTELLAMMARE	1	3
403	Palazzo Reale o Albergaria	PALAZZO REALE - MONTE DI PIETA'	1	4
...				
2895	San Filippo Neri	PALLAVICINO	7	206
572	Oreto Perez	ORETO- STAZIONE	3	246
1240	Principe di Palagonia	MALASPINA -PALAGONIA	8	281
2136	Boccadifalco - Baida	BOCCADIFALCO	4	329

I rilevatori

- 16 rilevatori (1 rilevatore ogni 250 famiglie)
- In media 243 famiglie per rilevatore
 - ▣ Min 221 famiglie (3 sezioni)
 - ▣ Max 329 famiglie (1 sezione)
- In media 2,9 sezioni per rilevatore
 - ▣ Min 1 sezione (329 famiglie)
 - ▣ Max 12 sezioni (227 famiglie)

La ricognizione del territorio

□ Indirizzi iniziali:	2.681
□ Indirizzi confermati:	2.557 (95,4%)
□ Indirizzi eliminati:	124 (4,6%)
□ Indirizzi nuovi:	150 (5,6%)



La ricognizione del territorio

□ Punti di forza

- Rilevazione paperless
- Ricognizione con l'ausilio di strumenti cartografici

□ Punti di debolezza

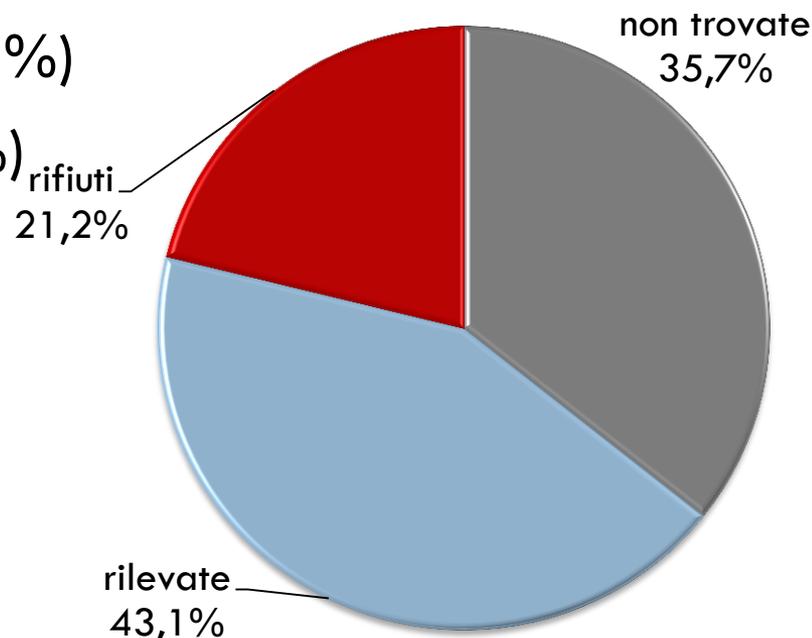
- Problemi organizzativi – ritardi – locandine – lettere alle famiglie
- Situazioni particolari sul territorio
- Nessuna classificazione dei numeri civici (RNC 2010)



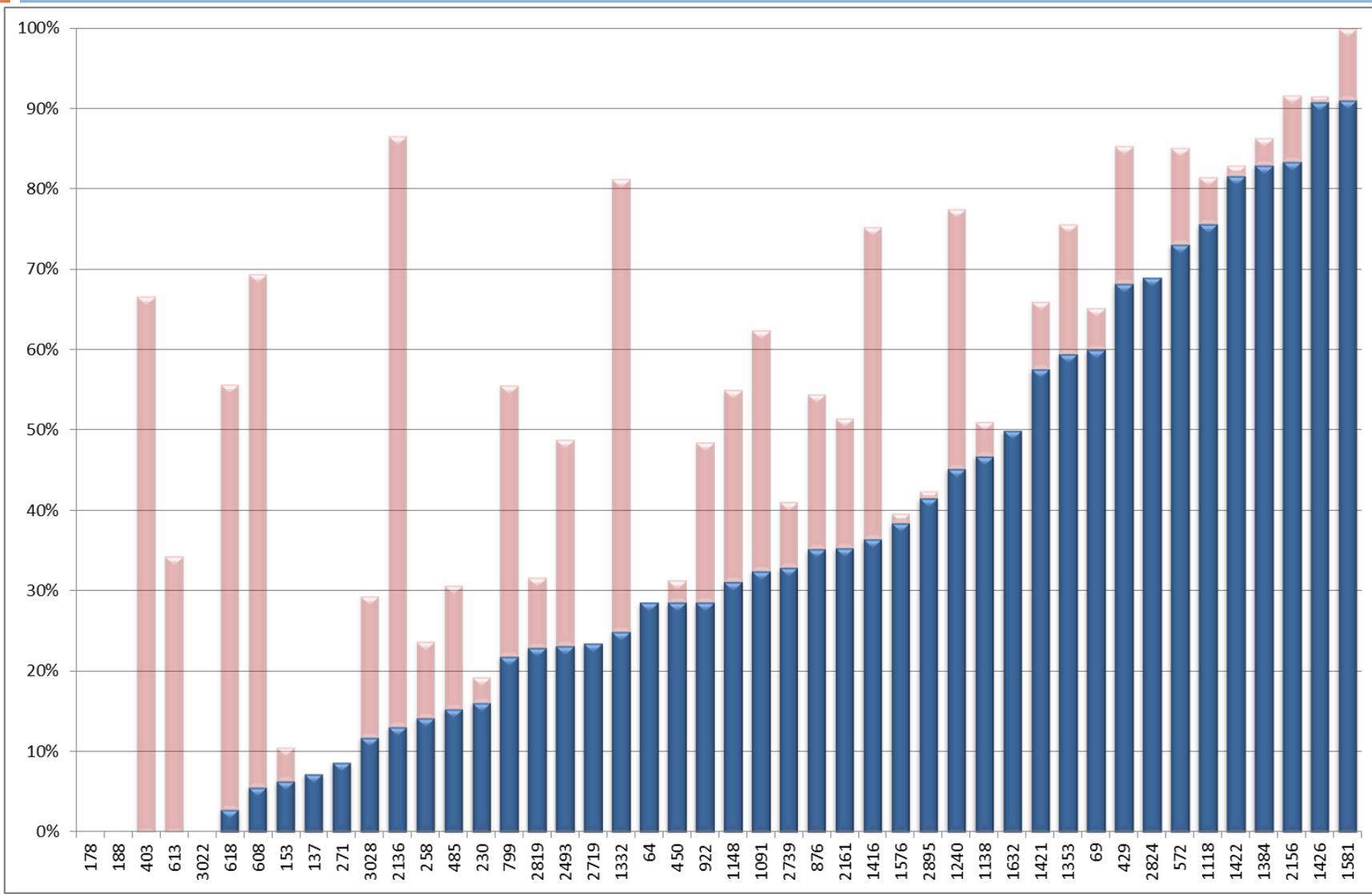
La rilevazione sul campo

- Famiglie Censimento 2011: 3.886
- Famiglie LAC: 4.108
- Famiglie trovate: 2.642 (64,3%)
- Famiglie rilevate: 1.772 (43,1%)
- Rifiuti: 870 (21,2%)

- Abitazioni non occupate: 1.934



La rilevazione sul campo per sezione



Un problema particolare



I portieri

Girolamo D'Anneo, Comune di Palermo: Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni – rilevazioni sperimentali. L'esperienza del Comune di Palermo

La rilevazione sul campo

□ Punti di forza

- Rilevazione paperless
- Semplicità del questionario

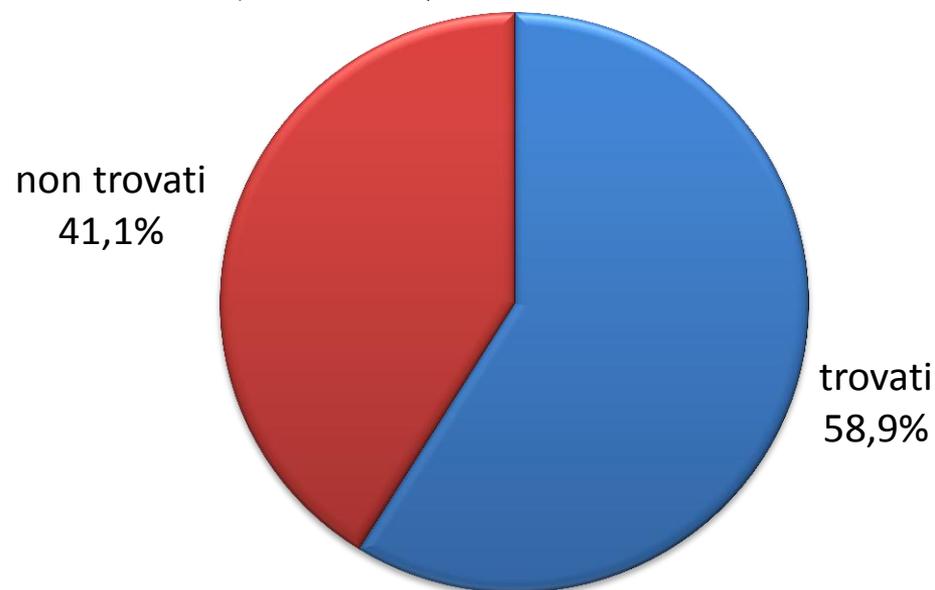


□ Punti di debolezza

- Assenza di obbligo di risposta e sanzioni
- Assenza di pubblicità e comunicazione
- Eterogeneità delle sezioni (centro abitato, case sparse, ...)
- Eterogeneità dei rilevatori

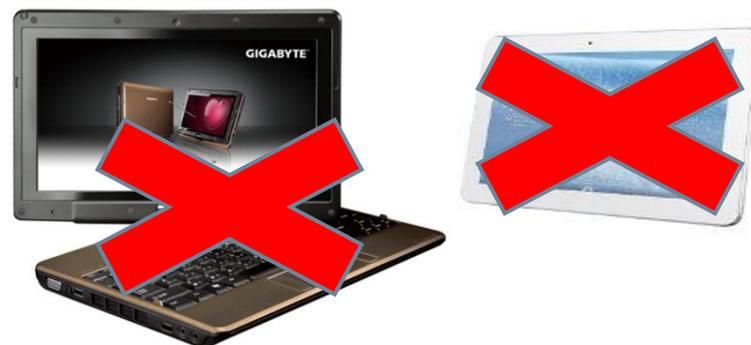
Il ritorno sul campo

- Individui in LAC: 10.253
- Individui non rilevati: 6.158 (60,1%)
- Individui verificati e trovati: 3.625 (58,9%)
- Individui verificati e non trovati: 2.533 (41,1%)



Il ritorno sul campo

□ Punti di forza



□ Punti di debolezza

- Effettuato in modalità cartacea (per non penalizzare ulteriormente la D-Sample)
- Affidati unicamente alla buona fede dei rilevatori
- Elenchi ordinati per individuo e non per indirizzo e per famiglia

La voce dei rilevatori



- SGR
- Rilevazione paperless (tablet – ibridi)
- Questionario semplice
- Formazione



- Assenza di informazione e di comunicazione
- Individuazione (rilevazione) e reperimento (ritorno sul campo) delle famiglie
- Scarsa collaborazione delle famiglie - Maggiore disponibilità nella fase di ritorno sul campo (elenchi nominativi)
- Utilizzo di tablet – ibridi (avvio, registrazione, apertura questionario, ...)

La rilevazione D-Sample

→ **Censimento**
PERMANENTE
della popolazione e delle abitazioni



Sistema Statistico Nazionale
Istituto Nazionale di Statistica



RILEVAZIONE SPERIMENTALE D-Sample

ACQUISIZIONE DATI SOCIO-ECONOMICI SULLA POPOLAZIONE

10 Maggio 2015

Girolamo D'Anneo, Comune di Palermo: Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni – rilevazioni sperimentali. L'esperienza del Comune di Palermo

StatCities

IL FUTURO DELLA STATISTICA PASSA DALLE CITTÀ.
CENSIMENTI PERMANENTI, ARCHIVI AMMINISTRATIVI, PREZZI AL CONSUMO,
DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI STATISTICHE

Il calendario delle operazioni

Operazione	Circolare n. 2	06/05/2015	26/05/2015	Calendario effettivo
Invio delle lettere alle famiglie	20/4 – 3/5	20/4 – 19/5	20/4 – 19/5	25/5
Restituzione spontanea	11/5 – 14/6 (35 giorni)	20/5 – 14/6 (26 giorni)	27/5 – 14/6 (19 giorni)	28/5 – 14/6 (18 giorni)
Lettere di sollecito (in rosso solo D4)	18/5, 25/5, 1/6 2 (3)	1/6, 8/6 1 (2)	8/6, 15/6 1 (2)	22/6 1
Recupero mancate risposte	15/6 – 5/7	15/6 – 5/7 (12/7)	15/6 – 5/7 (12/7)	15/6 – 31/7 (ril. 25/6 – 15/7)

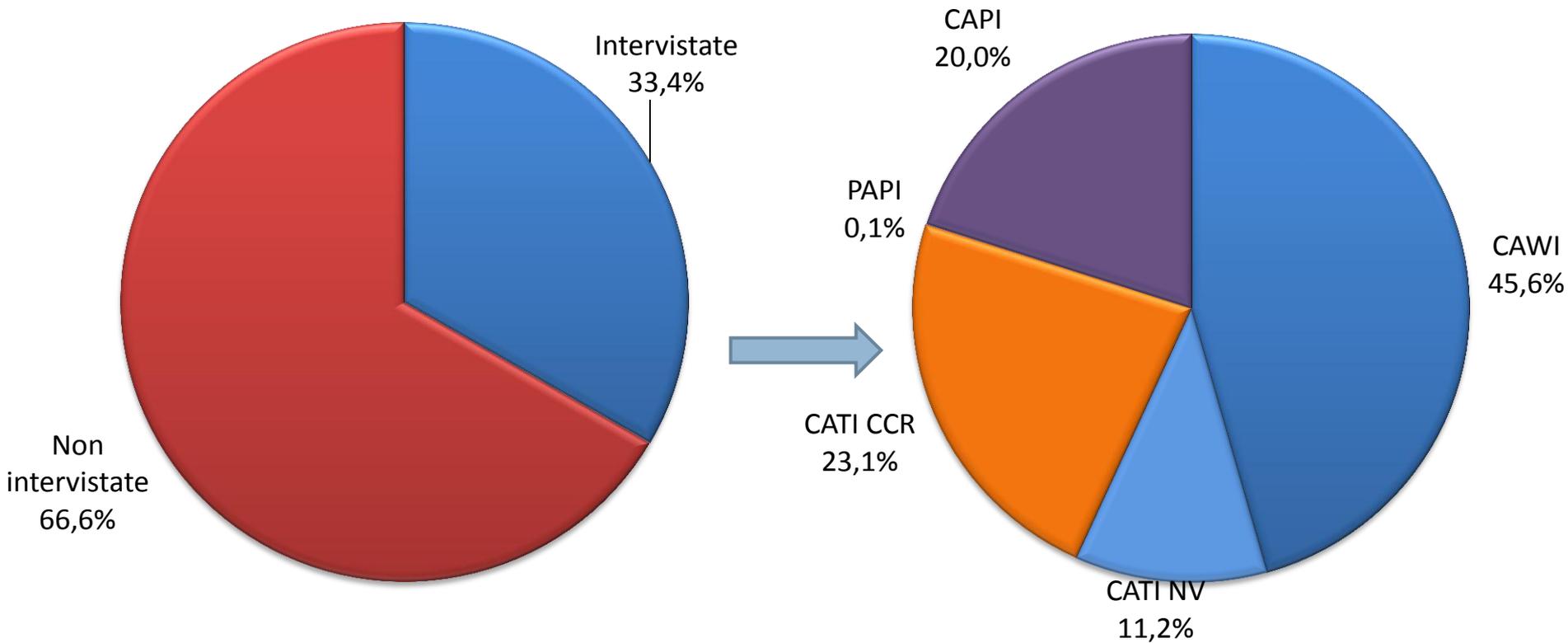
Il campione di famiglie



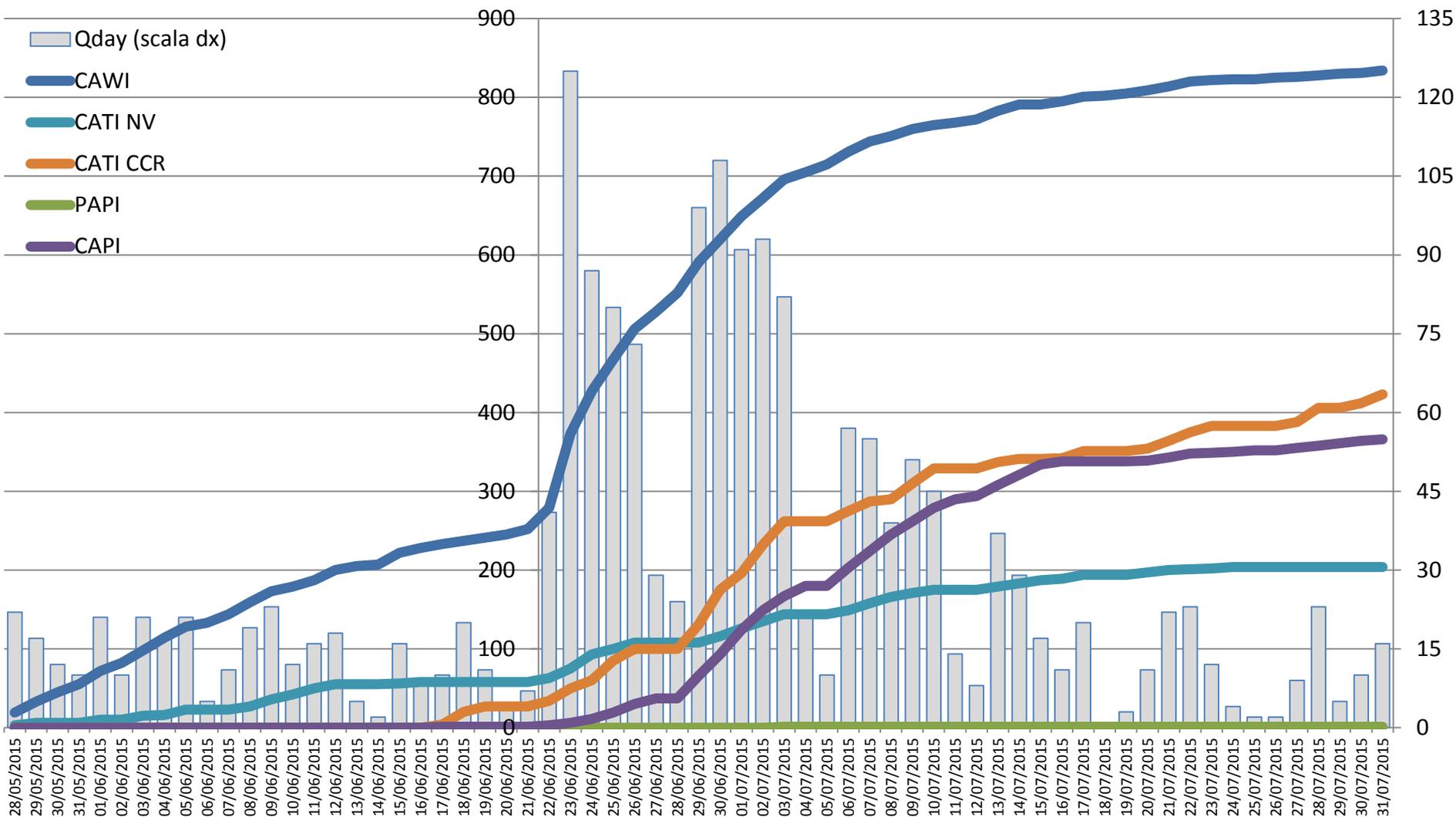
I rilevatori

- Previsti: 14
 - anzi no: 7**
- Incaricati: 10
- Numero del tutto insufficiente:
 - ▣ Alla data del 24 giugno questionari compilati (D1) 300
 - ▣ Famiglie da recuperare: $2.738 - 300 = 2.438$, pari a 244 per rilevatore
- Nessun riferimento ai rilevatori nelle lettere Istat

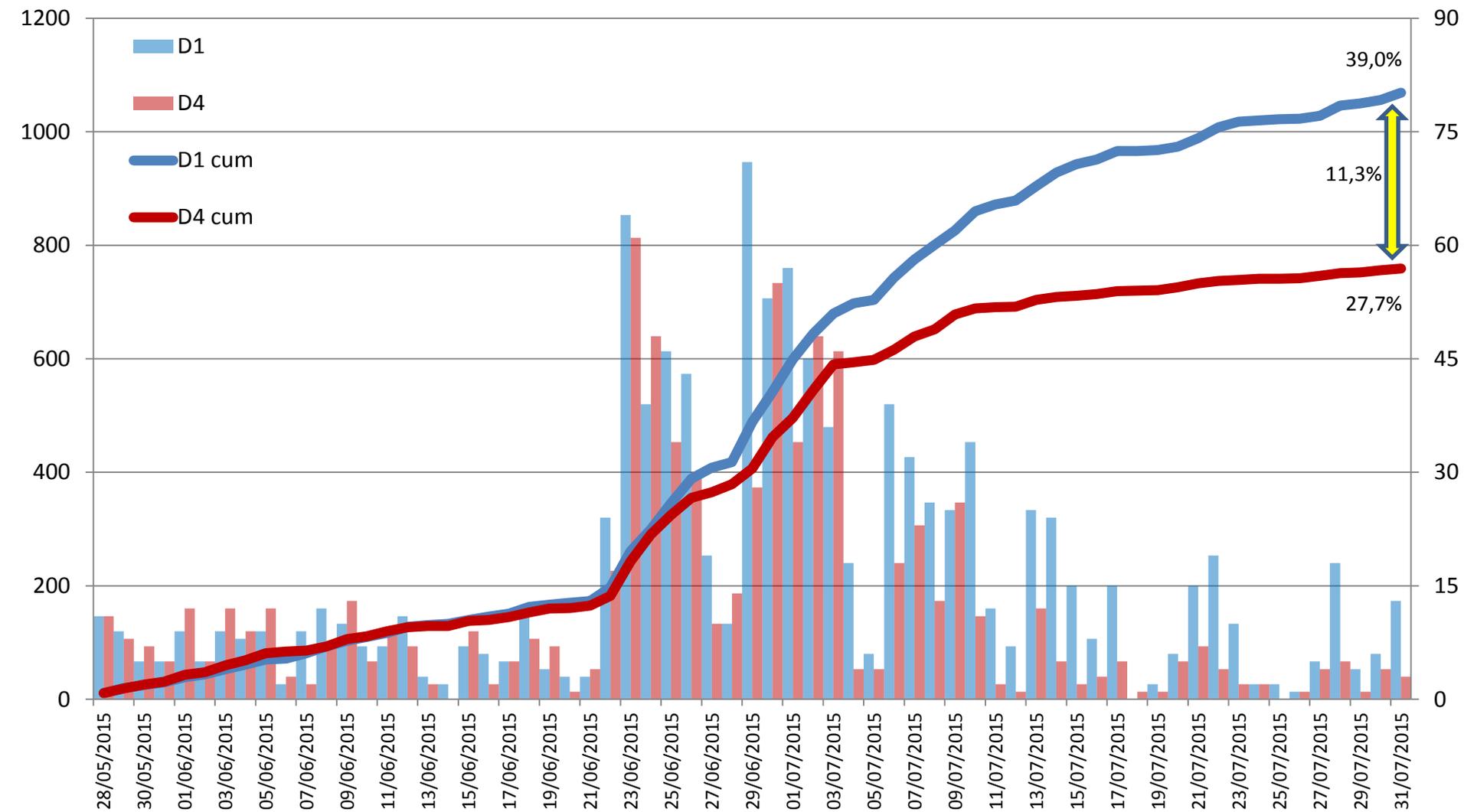
La restituzione dei questionari



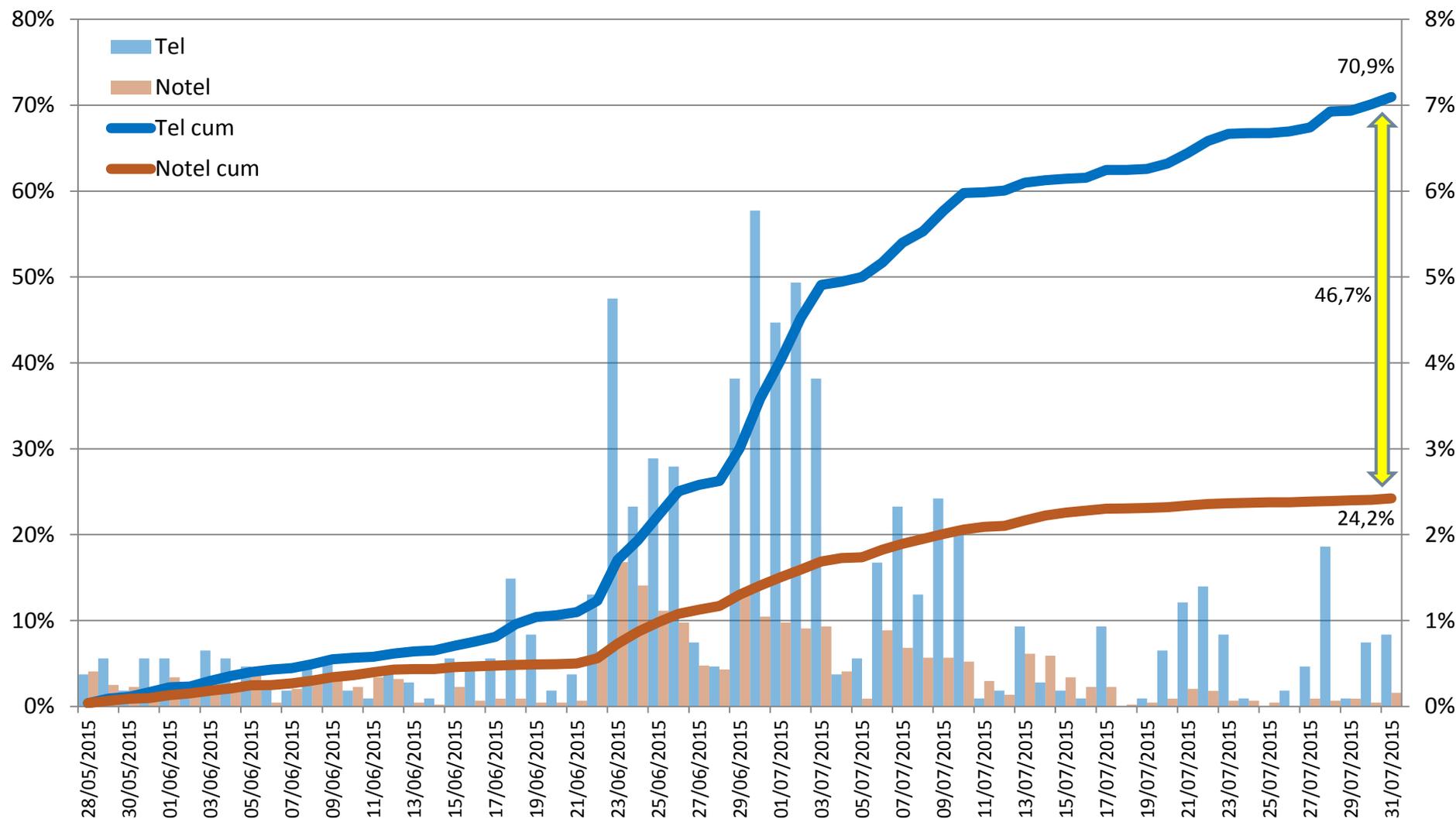
La restituzione dei questionari



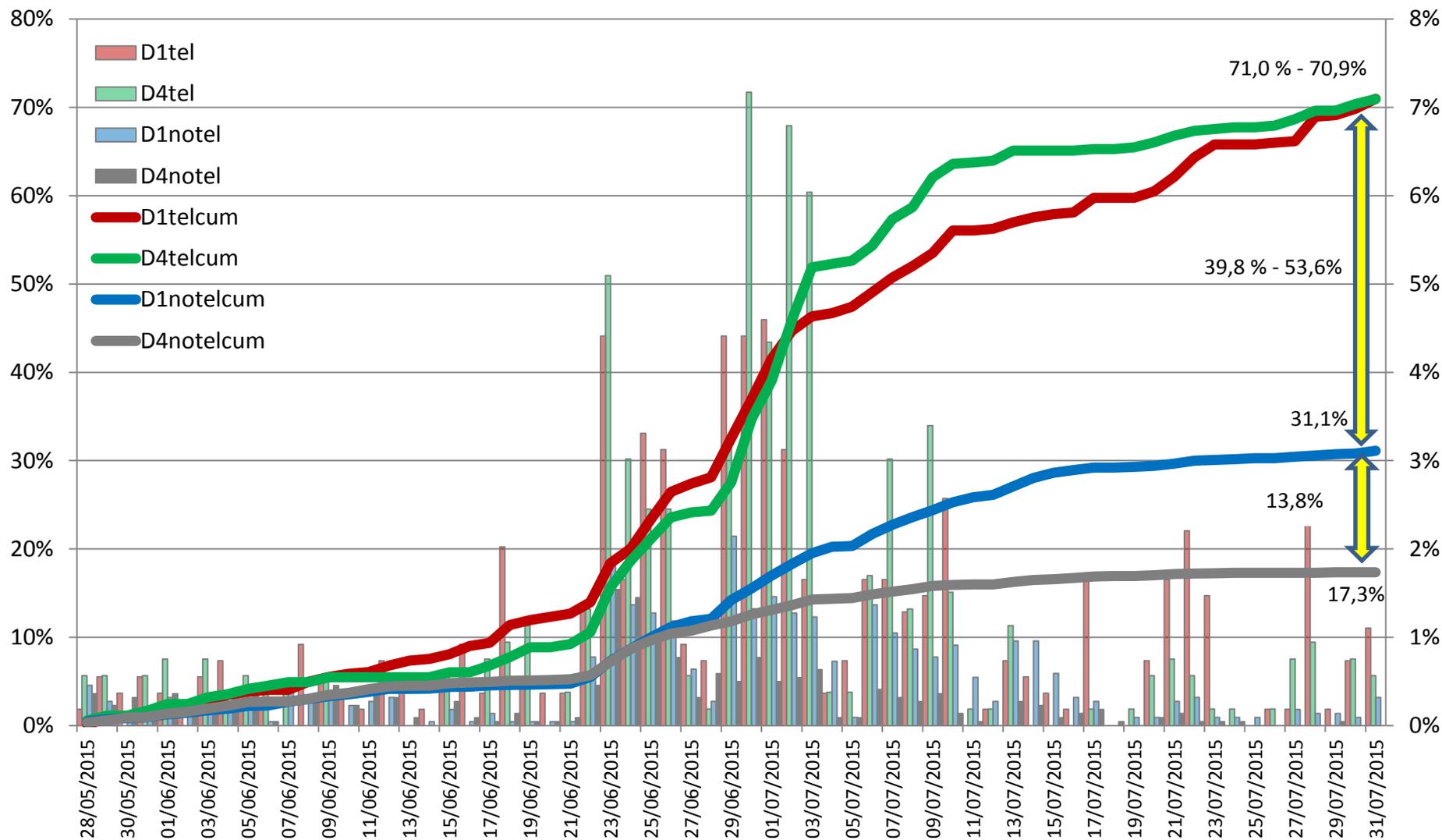
Modalità a confronto: D1 – D4



Modalità a confronto: Tel. SI/NO



Modalità a confronto: D1-D4 Tel SI/NO



I punti di forza e di debolezza

- **Punti di forza**
 - Rilevazione paperless
 - Restituzione multicanale (CAWI, CATI, CAPI, PAPI)
 - L'intervista telefonica
 - CATI Numero Verde
 - CATI CCR
 - Solleciti postali

I punti di forza e di debolezza

□ Punti di debolezza

- Sottostima del numero dei rilevatori
- Contrazione del periodo di restituzione spontanea
- Riduzione dei solleciti postali
- Le lettere alle famiglie 1 2 * **Posteitaliane**
- Assenza di pubblicità e comunicazione
- Assenza di obbligo di risposta e sanzioni
- Utilizzo di tablet – ibridi (avvio, registrazione, ripetuti accreditamenti, apertura questionario, lentezza nella compilazione, ...)
- Bassa percentuale di numeri di telefono
- Periodo di rilevazione inadeguato (breve – in estate)

Il mio diario

RILEVAZIONE SPERIMENTALE C-Sample

CONTEGGIO DELLA POPOLAZIONE

- 27/04/15: Locandina affissa in portineria
- 28/04/15: Telefonato a numero verde Istat
- 29/04/15: Lettere lasciate in portineria
- 06/05/15: Ore 12.00 Intervista. Tempi molto brevi (circa 10')
Problemi di connessione

RILEVAZIONE SPERIMENTALE D-Sample

ACQUISIZIONE DATI SOCIO-ECONOMICI SULLA POPOLAZIONE

- 28/05/15: Ricevuta lettera con credenziali per D-Sample
- 22/06/15: Ricevuta lettera di sollecito
- 19/07/15: Compilato il questionario (da tablet)

Conclusioni

- Passaggio dal Censimento tradizionale al Censimento permanente
- Livello di dettaglio territoriale delle informazioni
- Rilevazione porta a porta
- D-Sample vs Archivi amministrativi
- Verso il Censimento agile (Seminario Forum PA del 27/05/2015)



Girolamo D'Anneo, Comune di Palermo: Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni – rilevazioni sperimentali. L'esperienza del Comune di Palermo

StatCities

IL FUTURO DELLA STATISTICA PASSA DALLE CITTÀ.
CENSIMENTI PERMANENTI, ARCHIVI AMMINISTRATIVI, PREZZI AL CONSUMO,
DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI STATISTICHE

PALERMO
17 e 18 settembre 2015

***Grazie per
l'attenzione!***



**L'ESPERIENZA DEL
COMUNE DI PALERMO**

Girolamo D'Anneo, Comune di Palermo