



# ANALISI DEGLI SCARTI NEI REFETTORI DELLE SCUOLE DEL COMUNE DI BOLOGNA

## *Rilevazione dello scarto percepito nelle scuole dell'infanzia e scuole primarie*

Prima rilevazione scarti A.S. 2021/2022

*-- Report finale --*

*Bologna, marzo 2022*

1. Premessa
2. Attività propedeutiche
3. Il periodo di rilevazione
4. Le scuole coinvolte
5. I risultati della rilevazione
  - a. Il coinvolgimento delle scuole: n° questionari compilati
  - b. I risultati della rilevazione: scuole dell'infanzia e primarie
    - Lo scarto percepito: dettaglio per categoria
    - Lo scarto percepito: la classifica dei piatti più scartati
  - c. Note metodologiche

Obiettivo iniziale del progetto era quello di rilevare la quantità di scarto di cibo presso i refettori delle scuole del Comune di Bologna, come previsto dall'Art. 44 del capitolato, attraverso un sistema di monitoraggio simile a quanto implementato negli anni precedenti.

Considerando le complicazione derivanti dall'emergenza sanitaria e la volontà di aumentare il numero di scuole coinvolte, il progetto ha subito modifiche e la rilevazione per l'A.S. 2021/2022 ha presentato le seguenti caratteristiche.

- Sospensione della rilevazione attraverso la pesatura diretta degli scarti (oggettiva).
- Stima dello scarto effettuata esclusivamente attraverso una valutazione visiva (soggettiva) direttamente dagli insegnanti.
- Coinvolgimento di ogni scuola per una settimana a fronte di 5 settimane negli anni precedenti.
- Coinvolgimento di un numero maggiore di scuole totali (84 a fronte di 15 in media nelle annualità precedenti).
- Coinvolgimento strutturato delle scuole dell'infanzia (39 a fronte di 3 nella rilevazione precedente).

## Strumenti realizzati

Per effettuare la rilevazione visiva è stato predisposto un questionario attraverso un modulo online di 9 domande sulla piattaforma «**Microsoft forms**». L'accesso al questionario avviene tramite un link di collegamento, inviato dal Comune di Bologna alle scuole coinvolte, o tramite la scansione di un QR-code, affisso nei locali mensa nelle scuole coinvolte.

Inoltre, per agevolare l'accesso e assistere gli insegnanti nella corretta compilazione del questionario, è stato fornito un **vademecum** contenete le indicazioni utili per la compilazione ed il **QR-code** per l'accesso al questionario.

**MONITORAGGIO DEGLI SCARTI NELLE SCUOLE DEL COMUNE DI BOLOGNA**

- 1 **Aprire** il questionario tramite il QR-code o il link
- 2 **Compilare** i campi data, ordine scolastico, scuola, classe e numero alunni
- 3 **Selezionare** la % di **SCARTO** nei piatti serviti per ogni portata (primo, secondo e contorno)
- 4 Assicurarsi di aver compilato tutti i campi e **inviare**

**Cosa rileviamo?** La percezione della quantità di avanzo di cibo nei piatti degli alunni della classe

**Durata:** 1 settimana



AVVIA IL QUESTIONARIO

<https://forms.office.com/r/nTCmw8vDMA>

I questionari compilati saranno anonimi.  
Per info rivolgersi a Last Minute Market: info@lastminutemarket.it

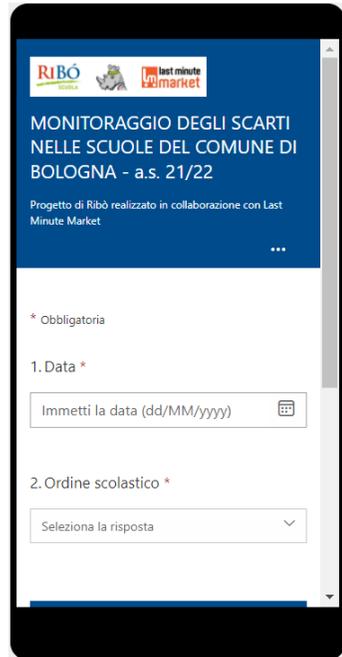


- Vademecum -



AVVIA IL QUESTIONARIO

- QR-code -



**RIBÓ** **last minute market**

**MONITORAGGIO DEGLI SCARTI NELLE SCUOLE DEL COMUNE DI BOLOGNA - a.s. 21/22**

Progetto di Ribò realizzato in collaborazione con Last Minute Market

\* Obbligatoria

1. Data \*

Immetti la data (dd/MM/yyyy)

2. Ordine scolastico \*

Seleziona la risposta

- Questionario -

## Incontri di formazione del progetto

Il Comune con il supporto di Last Minute Market ha effettuato 16 incontri di presentazione dell'iniziativa destinati agli insegnanti delle scuole coinvolte nelle rilevazioni.

Agli incontri hanno partecipato gli insegnanti disponibili durante la settimana antecedente la settimana di rilevazione indicata per ogni singola scuola.

Scopo degli incontri è stata la presentazione del progetto e dei suoi obiettivi e fornire informazioni sulle corrette modalità di compilazione del questionario online. Di seguito i punti affrontati nel corso degli incontri:

- Obiettivo del progetto
- Modalità di rilevazione visiva degli scarti
- Vademecum per la corretta compilazione del questionario
- Il questionario online – come accedervi e come compilarlo



# Il periodo di riferimento

Sono state monitorare **8 settimane** complete, che corrispondono ad un ciclo completo di menù, tra il mese di novembre 2021 e febbraio 2022:

- I. 15/11/21 – 19/11/21
- II. 22/11/21 – 26/11/21
- III. 29/11/21 – 03/12/21
- IV. 06/12/21 – 10/12/21
- V. 13/12/21 – 17/12/21
- VI. 10/01/22 – 14/01/22
- VII. 14/02/22 – 18/02/22
- VIII. 21/02/22 – 24/02/22

	Novembre 2021			Dicembre 2021					Gennaio 2022			Febbraio 2022				
Settimana di rilevazione scarti			I	II	III	IV	V				VI				VII	VIII
<i>Settimana menu CPP Casteldebole</i>			7	8	1	2	3				7				3	4
<i>Settimana menu CPP Fossolo</i>			8	1	2	3	4				8				4	5
<i>Settimana menu CPP Erbosa</i>			1	2	3	4	5				1				5	6

Nel corso della prima rilevazione dell'anno scolastico 2021/2022 sono state coinvolte un totale di **84 scuole**.

## Scuole dell'infanzia

- **39 scuole** coinvolte su 97 (40%) 
- **114 classi** coinvolte su 281 (41%)
- **538 questionari** compilati (*di cui 482 nella settimana assegnata e 56 compilati nelle settimane facoltative*)

## Scuole primarie

- **45 scuole** coinvolte su 56 (80%)
- **479 classi** coinvolte su 590 (81%)
- **1.513 questionari** compilati (*di cui 1.333 nella settimana assegnata e 180 compilati nelle settimane facoltative*)

# Le scuole coinvolte – Scuole dell'infanzia

Di seguito l'elenco delle scuole dell'infanzia coinvolte dalla 1<sup>a</sup> alla 4<sup>a</sup> settimana di rilevazione.

	Scuola	Centro Produzione Pasti	Quartiere	Settimana di rilevazione	Inizio rilevazione	Fine rilevazione
1	Infanzia Bolzani	Erbosa	Navile	1	15/11/2021	19/11/2021
2	Infanzia Degli Esposti	Fossolo	Santo Stefano	1	15/11/2021	19/11/2021
3	Infanzia Flora	Erbosa	Navile	1	15/11/2021	19/11/2021
4	Infanzia Padiglione	Fossolo	Santo Stefano	1	15/11/2021	19/11/2021
5	Infanzia Pedrielli	Casteldebole	Borgo Panigale - Reno	1	15/11/2021	19/11/2021
6	Infanzia Aldo Moro	Casteldebole	Borgo Panigale - Reno	2	22/11/2021	26/11/2021
7	Infanzia Bacchi	Casteldebole	Santo Stefano	2	22/11/2021	26/11/2021
8	Infanzia Casa del Bosco	Casteldebole	Borgo Panigale - Reno	2	22/11/2021	26/11/2021
9	Infanzia Ceccarelli	Erbosa	Navile	3	29/11/2021	03/12/2021
10	Infanzia Lanzarini	Erbosa	Navile	3	29/11/2021	03/12/2021
11	Infanzia Roselle	Fossolo	Savena	3	29/11/2021	03/12/2021
12	Infanzia Savio	Fossolo	Savena	3	29/11/2021	03/12/2021
13	Infanzia Seragnoli	Casteldebole	Borgo Panigale - Reno	3	29/11/2021	03/12/2021
14	Infanzia Tobagi	Fossolo	San Donato - San Vitale	3	29/11/2021	03/12/2021
15	Infanzia Anna Serra 1	Casteldebole	Porto - Saragozza	4	06/12/2021	10/12/2021
16	Infanzia Anna Serra 2	Casteldebole	Porto - Saragozza	4	06/12/2021	10/12/2021
17	Infanzia Follerau	Fossolo	Savena	4	06/12/2021	10/12/2021
18	Infanzia Gabelli	Casteldebole	Santo Stefano	4	06/12/2021	10/12/2021
19	Infanzia Gastone Rossi	Fossolo	Santo Stefano	4	06/12/2021	10/12/2021

# Le scuole coinvolte – Scuole dell'infanzia

Di seguito l'elenco delle scuole dell'infanzia coinvolte dalla 5<sup>a</sup> all' 8<sup>a</sup> settimana di rilevazione.

	Scuola	Centro Produzione Pasti	Quartiere	Settimana di rilevazione	Inizio rilevazione	Fine rilevazione
20	Infanzia 18 Aprile	Fossolo	San Donato - San Vitale	5	13/12/2021	17/12/2021
21	Infanzia Il Flauto Magico	Erbosa	Navile	5	13/12/2021	17/12/2021
22	Infanzia Marsili	Erbosa	Navile	5	13/12/2021	17/12/2021
23	Infanzia Mazzini	Casteldebole	Borgo Panigale - Reno	5	13/12/2021	17/12/2021
24	Infanzia Pezzoli	Fossolo	Savena	5	13/12/2021	17/12/2021
25	Infanzia Garibaldi inf stat	Fossolo	San Donato - San Vitale	6	10/01/2022	14/01/2022
26	Infanzia Manzolini inf stat	Casteldebole	Saragozza	6	10/01/2022	14/01/2022
27	Infanzia Panzini inf stat	Fossolo	San Donato - San Vitale	6	10/01/2022	14/01/2022
28	Infanzia Testi Rasponi	Fossolo	Santo Stefano	6	10/01/2022	14/01/2022
29	Infanzia Carducci	Erbosa	Santo Stefano	7	14/02/2022	18/02/2022
30	Infanzia Lipparini	Casteldebole	Borgo Panigale - Reno	7	14/02/2022	18/02/2022
31	Infanzia Marconi inf st	Fossolo	Santo Stefano	7	14/02/2022	18/02/2022
32	Infanzia Padre Marella inf st	Fossolo	Savena	7	14/02/2022	18/02/2022
33	Infanzia Rocca	Erbosa	San Donato - San Vitale	7	14/02/2022	18/02/2022
34	Infanzia XXI Aprile	Casteldebole	Porto - Saragozza	7	14/02/2022	18/02/2022
35	Infanzia Andersen	Casteldebole	Porto - Saragozza	8	21/02/2022	25/02/2022
36	Infanzia Gioannetti inf stat	Fossolo	San Donato - San Vitale	8	21/02/2022	25/02/2022
37	Infanzia Gualandi inf stat	Fossolo	San Donato - San Vitale	8	21/02/2022	25/02/2022
38	Infanzia Manzini	Erbosa	Navile	8	21/02/2022	25/02/2022
39	Infanzia Morandi	Casteldebole	Borgo Panigale - Reno	8	21/02/2022	25/02/2022

# Le scuole coinvolte – Scuole primarie

Di seguito l'elenco delle scuole primarie coinvolte dalla 1<sup>a</sup> alla 4<sup>a</sup> settimana di rilevazione.

	Scuola	Centro Produzione Pasti	Quartiere	Settimana di rilevazione	Inizio rilevazione	Fine rilevazione
1	Primaria Chiostri	Erbosa	San Donato - San Vitale	1	15/11/2021	19/11/2021
2	Primaria Grosso	Erbosa	Navile	1	15/11/2021	19/11/2021
3	Primaria Gualandi	Fossolo	San Donato - San Vitale	1	15/11/2021	19/11/2021
4	Primaria Longhena	Casteldebole	Porto - Saragozza	1	15/11/2021	19/11/2021
5	Primaria Mader	Erbosa	Navile	1	15/11/2021	19/11/2021
6	Primaria Marsili	Erbosa	Navile	1	15/11/2021	19/11/2021
7	Primaria Ongaro	Casteldebole	Santo Stefano	1	15/11/2021	19/11/2021
8	Primaria Albertazzi	Casteldebole	Borgo Panigale - Reno	2	22/11/2021	26/11/2021
9	Primaria Aldo Moro	Casteldebole	Borgo Panigale - Reno	2	22/11/2021	26/11/2021
10	Primaria Casaralta Succ	Erbosa	Navile	2	22/11/2021	26/11/2021
11	Primaria De Amicis	Casteldebole	Porto - Saragozza	2	22/11/2021	26/11/2021
12	Primaria Marconi	Fossolo	Santo Stefano	2	22/11/2021	26/11/2021
13	Primaria Morandi	Casteldebole	Borgo Panigale - Reno	2	22/11/2021	26/11/2021
14	Primaria Pavese	Fossolo	Savena	2	22/11/2021	26/11/2021
15	Primaria Acri	Erbosa	Navile	3	29/11/2021	03/12/2021
16	Primaria Croce Coperta	Erbosa	Navile	3	29/11/2021	03/12/2021
17	Primaria Dozza	Erbosa	Navile	3	29/11/2021	03/12/2021
18	Primaria Padre Marella	Fossolo	Savena	3	29/11/2021	03/12/2021
19	Primaria Bombicci	Casteldebole	Porto - Saragozza	4	06/12/2021	10/12/2021
20	Primaria Bottego	Erbosa	Navile	4	06/12/2021	10/12/2021
21	Primaria De Vigri	Casteldebole	Borgo Panigale - Reno	4	06/12/2021	10/12/2021
22	Primaria Tempesta	Fossolo	San Donato - San Vitale	4	06/12/2021	10/12/2021

# Le scuole coinvolte – Scuole primarie

Di seguito l'elenco delle scuole primarie coinvolte dalla 4<sup>a</sup> all' 8<sup>a</sup> settimana di rilevazione.

	Scuola	Centro Produzione Pasti	Quartiere	Settimana di rilevazione	Inizio rilevazione	Fine rilevazione
23	Primaria Don Bosco	Fossolo	San Donato - San Vitale	5	13/12/2021	17/12/2021
24	Primaria Don Milani	Fossolo	Santo Stefano	5	13/12/2021	17/12/2021
25	Primaria Ferrari (modulo)	Fossolo	Savena	5	13/12/2021	17/12/2021
26	Primaria Mazzini	Casteldebole	Borgo Panigale - Reno	5	13/12/2021	17/12/2021
27	Primaria Silvani	Erbosa	Navile	5	13/12/2021	17/12/2021
28	Primaria Tambroni (modulo)	Fossolo	Savena	5	13/12/2021	17/12/2021
29	Primaria Garibaldi	Fossolo	San Donato - San Vitale	6	10/01/2022	14/01/2022
30	Primaria Manzolini	Casteldebole	Saragozza	6	10/01/2022	14/01/2022
31	Primaria Matteuzzi Casali	Fossolo	San Donato - San Vitale	6	10/01/2022	14/01/2022
32	Primaria Viscardi	Fossolo	Savena	6	10/01/2022	14/01/2022
33	Primaria XXI Aprile	Casteldebole	Saragozza	6	10/01/2022	14/01/2022
34	Primaria Carducci	Erbosa	Santo Stefano	7	14/02/2022	18/02/2022
35	Primaria Casaralta	Erbosa	Navile	7	14/02/2022	18/02/2022
36	Primaria Costa	Fossolo	Savena	7	14/02/2022	18/02/2022
37	Primaria Due Agosto	Casteldebole	Borgo Panigale - Reno	7	14/02/2022	18/02/2022
38	Primaria Monterumici	Casteldebole	Porto - Saragozza	7	14/02/2022	18/02/2022
39	Primaria Savio	Fossolo	Savena	7	14/02/2022	18/02/2022
40	Primaria Don Minzoni	Fossolo	San Donato - San Vitale	8	21/02/2022	25/02/2022
41	Primaria Federzoni	Erbosa	Navile	8	21/02/2022	25/02/2022
42	Primaria Giordani	Fossolo	San Donato - San Vitale	8	21/02/2022	25/02/2022
43	Primaria Guidi	Casteldebole	Porto - Saragozza	8	21/02/2022	25/02/2022
44	Primaria Piaget	Fossolo	Savena	8	21/02/2022	25/02/2022
45	Primaria Sanzio	Fossolo	Savena	8	21/02/2022	25/02/2022

# I risultati della rilevazione

- Il coinvolgimento delle scuole: n° questionari compilati
- I risultati della rilevazione: scuole dell'infanzia
- I risultati della rilevazione: scuole primarie
- Note metodologiche

# Il coinvolgimento delle scuole: n° questionari compilati

A **ogni scuola** è stata assegnata da parte del Comune **una specifica settimana** durante la quale effettuare la rilevazione degli scarti nella propria mensa.

Il numero complessivo di questionari potenzialmente compilabili dai docenti, considerando la settimana specifica di rilevazione, ed il numero di classi per ogni scuola, è pari a 2.794 (551 infanzia – 2.243 primarie). Al termine delle 8 settimane di rilevazione complessivamente sono stati compilati **1.815 questionari** di cui:

- 482 provenienti dalle scuole dell'infanzia;
- 1.333 provenienti dalle scuole primarie;

Successivamente alla specifica settimana assegnata, gli insegnanti hanno avuto la possibilità di accedere ulteriormente al questionario, per poter contribuire maggiormente alla rilevazione. È stato infatti mantenuto attivo il link di accesso per tutte e sei le settimane di rilevazione.

Il numero di **questionari extra** compilati al termine delle 8 settimane di rilevazione sono stati **236**, di cui:

- 56 provenienti dalle scuole dell'infanzia;
- 180 provenienti dalle scuole primarie;

Per l'elaborazione dei dati sono stati considerati **complessivamente 2.051 questionari**.

# Il coinvolgimento delle scuole: n° questionari compilati

## - Scuole dell'infanzia -

	Scuola Infanzia	Classi	Quest. attesi	Quest. sett. assegnata	Quest. extra	Quest. tot
1	Inf. 18 Aprile	3	15	12	0	12
2	Inf. Aldo Moro	3	15	14	0	14
3	Inf. Andersen	3	15	15	0	15
4	Inf. Anna Serra 1 (fest)	2	8	8	0	8
5	Inf. Anna Serra 2 (fest)	2	8	7	0	7
6	Inf. Bacchi	1	5	4	1	5
7	Inf. Bolzani	3	15	13	0	13
8	Inf. Carducci	3	15	15	14	29
9	Inf. Casa del Bosco	3	15	12	3	15
10	Inf. Ceccarelli	3	15	15	0	15
11	Inf. Degli Esposti	3	15	11	0	11
12	Inf. Flora	4	20	19	0	19
13	Inf. Follerau (fest)	3	12	9	0	9
14	Inf. Gabelli (fest)	2	8	7	0	7
15	Inf. Garibaldi inf stat	2	10	10	0	10
16	Inf. Gastone Rossi (fest)	5	20	20	0	20
17	Inf. Gioannetti inf stat	3	12	15	0	15
18	Inf. Gualandi inf stat	2	8	9	0	9
19	Inf. Il Flauto Magico	3	15	15	0	15
20	Inf. Lanzarini	4	20	20	0	20

	Scuola Infanzia	Classi	Quest. attesi	Quest. sett. assegnata	Quest. extra	Quest. tot
21	Inf. Lipparini	2	10	10	0	10
22	Inf. Manzini	4	20	20	0	20
23	Inf. Manzolini inf stat	2	10	10	0	10
24	Inf. Marconi inf st	3	15	13	0	13
25	Inf. Marsili	3	15	15	0	15
26	Inf. Mazzini	3	15	12	0	12
27	Inf. Morandi	3	15	15	0	15
28	Inf. Padiglione	3	15	5	0	5
29	Inf. Padre Marella inf st	3	15	15	10	25
30	Inf. Panzini inf stat	3	15	13	0	13
31	Inf. Pedrielli	6	30	24	20	44
32	Inf. Pezzoli	1	5	4	1	5
33	Inf. Rocca	4	20	14	2	16
34	Inf. Roselle	1	5	5	0	5
35	Inf. Savio	3	15	12	3	15
36	Inf. Seragnoli	4	20	6	0	6
37	Inf. Testi Rasponi	4	20	20	0	20
38	Inf. Tobagi	3	15	14	2	16
39	Inf. XXI Aprile	2	10	5	0	5

# Il coinvolgimento delle scuole: n° questionari compilati

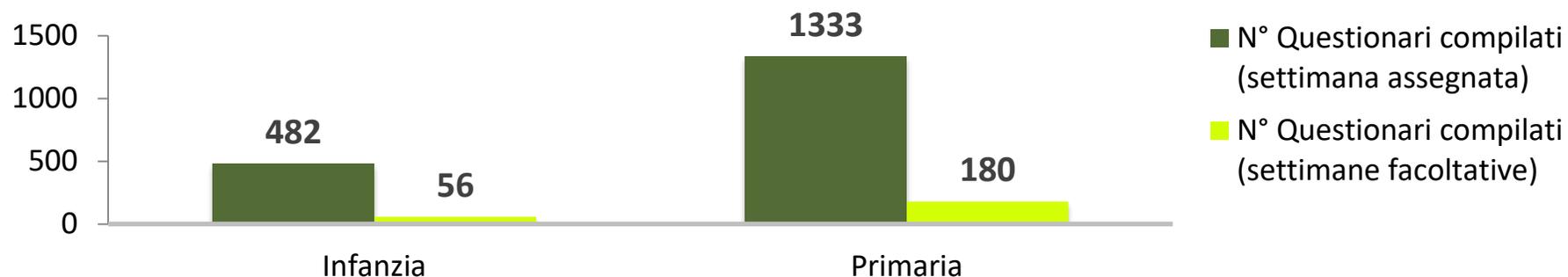
- Scuole primarie -

	Scuola Primaria	Classi	Quest. attesi	Quest. sett. assegnata	Quest. extra	Quest. tot
1	Prim. Acri	10	50	39	39	78
2	Prim. Albertazzi	6	30	23	8	31
3	Prim. Aldo Moro	6	30	27	4	31
4	Prim. Bombicci (fest)	11	44	7	0	7
5	Prim. Bottego (fest)	16	64	33	3	36
6	Prim. Carducci	20	80	18	3	21
7	Prim. Casaralta	10	40	33	16	49
8	Prim. Casaralta Succ	6	30	26	9	35
9	Prim. Chiostri	10	50	49	3	52
10	Prim. Costa	10	50	37	4	41
11	Prim. Croce Coperta	10	50	32	4	36
12	Prim. De Amicis	10	50	24	0	24
13	Prim. De Vigri (fest)	5	20	12	1	13
14	Prim. Don Bosco	10	50	25	8	33
15	Prim. Don Milani	16	80	48	1	49
16	Prim. Don Minzoni	11	55	32	0	32
17	Prim. Dozza	5	25	16	4	20
18	Prim. Due Agosto	10	50	46	0	46
19	Prim. Federzoni	11	55	5	0	5
20	Prim. Ferrari (mod)	9	18	13	1	14
21	Prim. Garibaldi	10	50	23	0	23
22	Prim. Giordani	9	45	34	0	34
23	Prim. Grosso	10	50	23	10	33

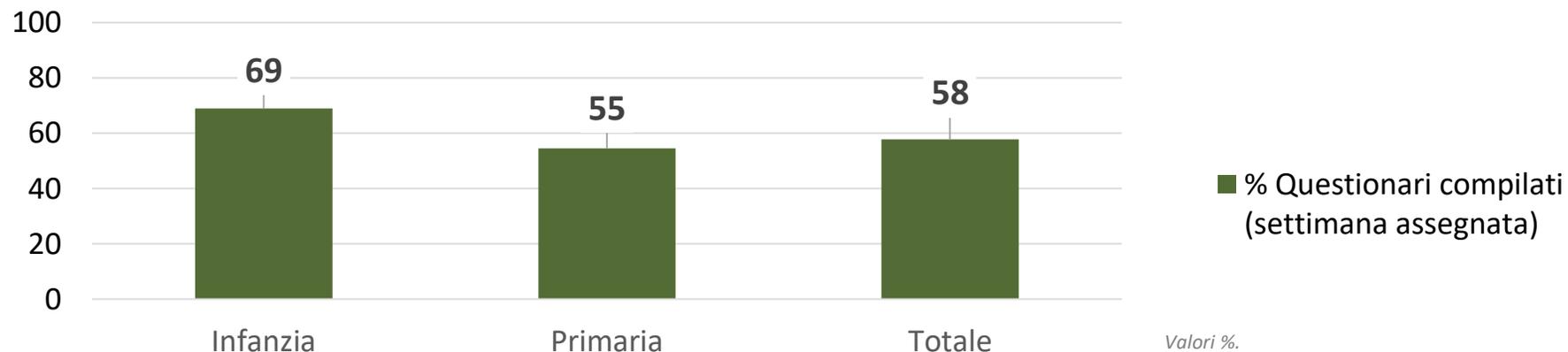
	Scuola Primaria	Classi	Quest. attesi	Quest. sett. assegnata	Quest. extra	Quest. tot
24	Prim. Gualandi	10	50	20	15	35
25	Prim. Guidi	16	80	14	0	14
26	Prim. Longhena	15	75	50	0	50
27	Prim. Mader	11	55	31	5	36
28	Prim. Manzolini	10	50	6	0	6
29	Prim. Marconi	10	50	17	18	35
30	Prim. Marsili	8	40	18	0	18
31	Prim. Matteuzzi Casali	5	25	12	0	12
32	Prim. Mazzini	10	50	18	0	18
33	Prim. Monterumici	15	75	55	6	61
34	Prim. Morandi	10	50	50	10	60
35	Prim. Ongaro	13	65	45	0	45
36	Prim. Padre Marella	17	85	73	2	75
37	Prim. Pavese	12	60	43	4	47
38	Prim. Piaget	15	75	47	0	47
39	Prim. Sanzio	15	75	49	0	49
40	Prim. Savio	11	55	52	0	52
41	Prim. Silvani	5	25	20	2	22
42	Prim. Tambroni (mod)	10	20	12	0	12
43	Prim. Tempesta (fest)	5	20	7	0	7
44	Prim. Viscardi (mod)	14	42	33	0	33
45	Prim. XXI Aprile	11	55	36	0	36

# Il coinvolgimento delle scuole: n° questionari compilati

## NUMERO RISPOSTE COMPLESSIVO



## % RISPOSTE RICEVUTE SU RISPOSTE ATTESE NELLA SETTIMANA ASSEGNATA



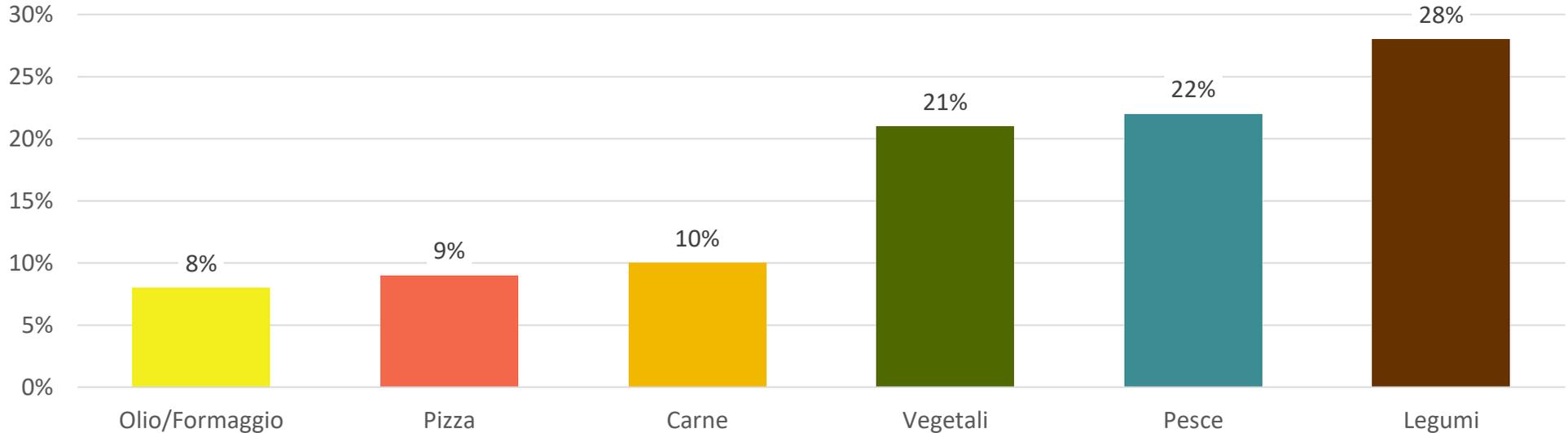
## I risultati della rilevazione: scuole dell'infanzia

- Lo scarto percepito: dettaglio per categoria
- Lo scarto percepito: la classifica dei piatti più scartati

# Lo scarto percepito: dettaglio per categoria - Infanzia

## Primi piatti

% di scarto percepito per categoria (Primi piatti)

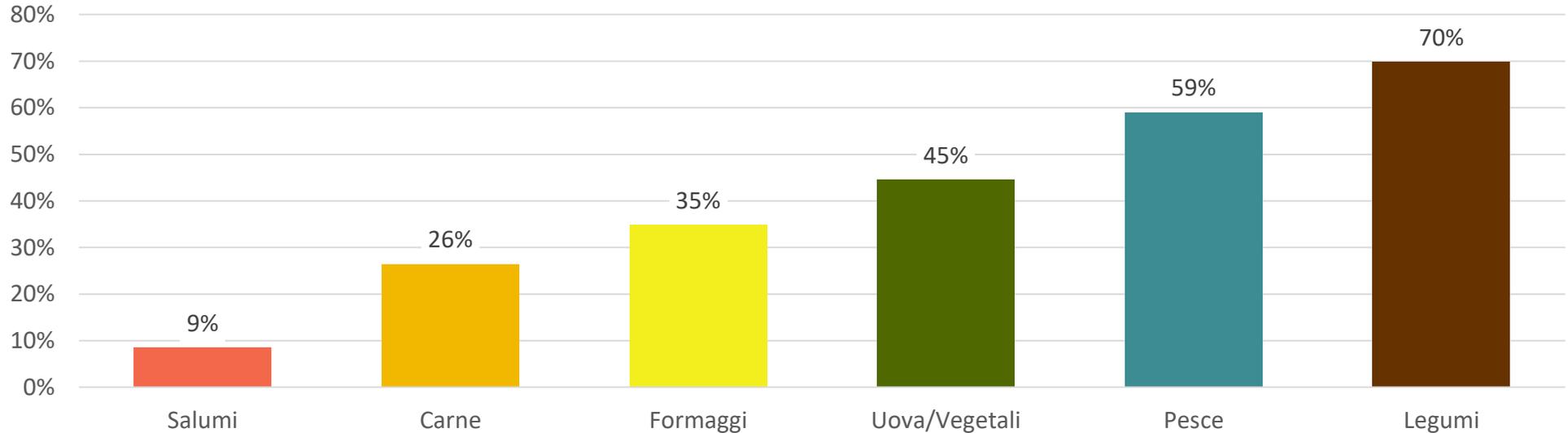


- **Olio/Formaggio:** Pasta All'Olio, Pasta Con Sugo Aglio E Olio; Riso All'Olio; Cous Cous; Chicche Di Patate Burro E Salvia.
- **Pizza:** Pizza Al Pomodoro.
- **Carne:** Pasta All'uovo Con Sugo Pasticciato; Pasta All'uovo Con Sugo Al Ragù Di Bovino; Pasta Con Sugo Pasticciato Polenta Con Sugo Al Ragù Di Bovino.
- **Vegetali:** Riso Con Sugo Al Pomodoro; Pasta Con Sugo Al Pomodoro; Pasta Con Sugo Alla Pizzaiola; Pasta Con Sugo Patate; Pasta Con Sugo Al Pesto Di Mandorle E Pomodoro; Riso Con Sugo Alla Zucca; Riso Con Sugo Alle Mele E Uvetta; Pasta Con Sugo Bietola E Ricotta; Riso Con Sugo Ai Funghi; Pasta Con Sugo Ai Broccoli; Pasta Con Sugo Al Radicchio Rosso E Montasio; Pasta Con Sugo Alle Verdure; Riso Con Salsa Alle Verdure Invernali; Gnocchi Con Sugo Al Pomodoro; Polenta Con Sugo Al Pomodoro; Pasta Con Sugo Al Pesto Invernale; Pasta Con Sugo Ai Carciofi.
- **Pesce:** Pasta Con Sugo Al Ragù Di Trota; Pasta Con Sugo Seppie E Merluzzo; Pasta Con Sugo Al Ragù Di Pesce Azzurro.
- **Legumi:** Pasta All' Uovo Con Sugo Al Ragù Di Soia; Riso Con Sugo Ai Piselli; Orzo Con Passato Di Verdure E Legumi; Pasta Integrale Con Sugo Al Pomodoro E Piselli; Pasta Con Sugo Al Ragù Di Lenticchie; Pasta Con Sugo Ragù Di Fagioli; Crema Di Legumi Con Orzo.

# Lo scarto percepito: dettaglio per categoria - Infanzia

## Secondi piatti

% di scarto percepito per categoria (Secondi Piatti)

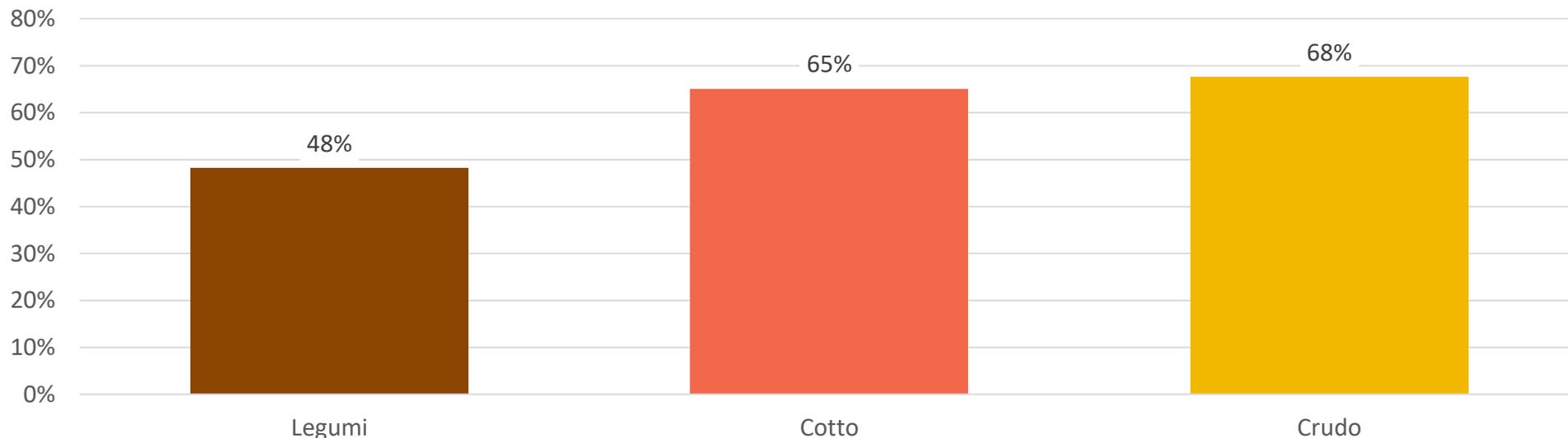


- **Salumi:** Prosciutto Cotto.
- **Carne:** Polpettine Di Maiale; Polpettine Di Carne Bianca; Polpettine Di Maiale Con Salsa Alle Mele; Hamburger Di Bovino; Medaglione Di Maiale; Nuggets Di Tacchino Dorati; Pollo Al Forno; Scaloppina Di Maiale Agli Odori; Bocconcini Di Pollo Dorati; Bocconcini Di Pollo Con Semi Di Chia; Bocconcini Di Pollo Agli Agrumi.
- **Formaggi:** Mozzarella; Squacquerone; Stracchino; Asiago Dop; Robiola.
- **Uova/Vegetali:** Frittata Alla Parmigiana; Frittata Al Forno; Frittata Alla Cipolla; Crocchette Di Patate Al Forno; Medaglioni Con Verdure E Ricotta; Crocchette Con Ricotta E Spinaci; Frittata Tricolore; Bocconcini Di Verdura; Crocchette Di Miglio E Zucchine.
- **Pesce:** Cotoletta Di Platessa Al Forno; Halibut Gratinato; Fish Burger Di Halibut E Merluzzo; Merluzzo Olio E Limone; Merluzzo Gratinato Al Forno; Merluzzo Dorato Con Panatura Di Mais;.
- **Legumi:** Lenticchie In Umido; Fagioli All'uccelletto.

# Lo scarto percepito: dettaglio per categoria - Infanzia

## Contorni

% di scarto percepito per categoria (Contorni)



- **Legumi:** Piselli Al Pomodoro; Piselli All'olio; Piselli All'olio Con Cipolla.
- **Cotto:** Salsina Alla Zucca; Purè Di Patate; Patate Al Forno; Carote Al Vapore; Zucchine al Vapore; Fagiolini Al Vapore; Finocchi gratinati; Salsa Di Verdure; Spinaci Alla Parmigiana; Broccoli Al Vapore; Spinaci Al Vapore; Zucchine Al Pomodoro; Bietola Al Vapore; Cavolfiore Gratinato.
- **Crudo:** Carote Julienne; Insalata verde; Insalata Verde L.I. E Cavolo; Insalata Verde L.I. E Uvetta; Finocchi E Semi Di Lino; Insalata L.I. E Finocchi Filanger; Cavolo Cappuccio.

# Lo scarto percepito: la classifica dei piatti - Infanzia

## Primi piatti

Polenta Con Sugo Al Ragù Di Bovino
Pasta Con Sugo Ai Carciofi
Crema Di Legumi Con Orzo
Pasta Con Sugo Al Pesto Invernale
Polenta Con Sugo Al Pomodoro
Gnocchi Con Sugo Al Pomodoro
Pasta Con Sugo Ragu Di Fagioli
Riso Con Salsa Alle Verdure Invernali
Pasta Con Sugo Al Ragu Di Lenticchie
Pasta Con Sugo Al Ragù Di Pesce Azzurro
Pasta Integrale Con Sugo Al Pomodoro E Piselli
Pasta Con Sugo Alle Verdure
Orzo Con Passato Di Verdure E Legumi
Pasta Con Sugo Al Radicchio Rosso E Montasio
Pasta Con Sugo Ai Broccoli
Riso Con Sugo Ai Piselli
Chicche Di Patate Burro E Salvia
Riso Con Sugo Ai Funghi
Pasta Con Sugo Bietola E Ricotta
Cous Cous
Pasta Con Sugo Seppie E Merluzzo
Riso Con Sugo Alle Mele E Uvetta
Riso Con Sugo Alla Zucca
Pasta Con Sugo Al Pesto Di Mandorle E Pomodoro
Pasta All' Uovo Con Sugo Al Ragù Di Soia
Pasta Con Sugo Patate
Pasta Con Sugo Al Ragu Di Trota
Riso All'Olio
Pasta Con Sugo Alla Pizzaiola
Pizza Al Pomodoro
Pasta Con Sugo Pasticciato
Pasta Con Sugo Al Pomodoro
Pasta Con Sugo Aglio E Olio
Riso Con Sugo Al Pomodoro
Pasta All'Olio
Pasta All'uovo Con Sugo Al Ragù Di Bovino
Pasta All'uovo Con Sugo Pasticciato

## Secondi piatti

Merluzzo Dorato Con Panatura Di Mais
Crocchette Di Miglio E Zucchine
Fagioli All'ucelletto
Merluzzo Gratinato Al Forno
Merluzzo Olio E Limone
Bocconcini Di Verdura
Lenticchie In Umido
Fish Burger Di Halibut E Merluzzo
Frittata Tricolore
Halibut Gratinato
Cotoletta Di Platessa Al Forno
Bocconcini Di Pollo Agli Agrumi
Crocchette Con Ricotta E Spinaci
Robiola
Asiago Dop
Stracchino
Bocconcini Di Pollo Con Semi Di Chia
Bocconcini Di Pollo Dorati
Medaglioni Con Verdure E Ricotta
Scaloppina Di Maiale Agli Odori
Squacquerone
Crocchette Di Patate Al Forno
Frittata Alla Cipolla
Mozzarella
Pollo Al Forno
Frittata Al Forno
Nuggets Di Tacchino Dorati
Medaglione Di Maiale
Hamburger Di Bovino
Polpettine Di Maiale Con Salsa Alle Mele
Polpettine Di Carne Bianca
Polpettine Di Maiale
Frittata Alla Parmigiana
Prosciutto Cotto

## Contorni

Cavolfiore Gratinato
Bietola Al Vapore
Cavolo Cappuccio
Insalata L.I. E Finocchi Filanger
Zucchine Al Pomodoro
Spinaci Al Vapore
Finocchi E Semi Di Lino
Insalata Verde L.I. E Uvetta
Broccoli Al Vapore
Spinaci Alla Parmigiana
Salsa Di Verdure
Finocchi gratinati
Fagiolini Al Vapore
Insalata Verde L.I. E Cavolo
Insalata verde
Zucchine al Vapore
Piselli All'olio Con Cipolla
Carote Al Vapore
Carote Julienne
Piselli All'olio
Piselli Al Pomodoro
Patate Al Forno
Purè Di Patate
Salsina Alla Zucca

*Rosso: più scartato*

*Verde: meno scartato*

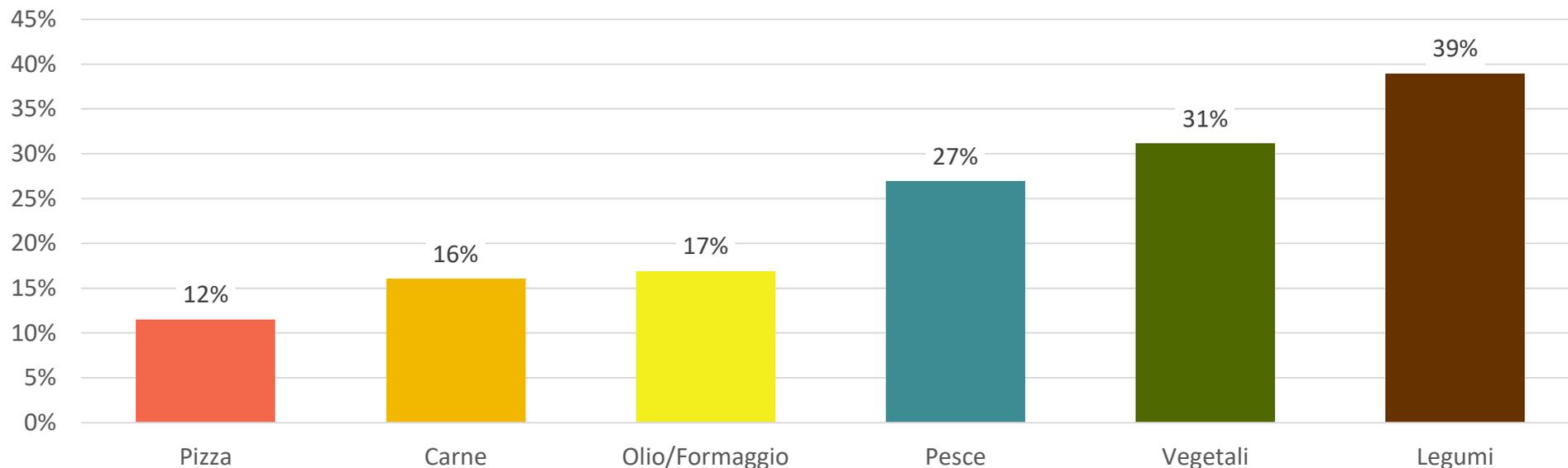
## I risultati della rilevazione: scuole primarie

- Lo scarto percepito: dettaglio per categoria
- Lo scarto percepito: la classifica dei piatti più scartati

# Lo scarto percepito: dettaglio per categoria - Primaria

## Primi piatti

% di scarto percepito per categoria (Primi piatti)

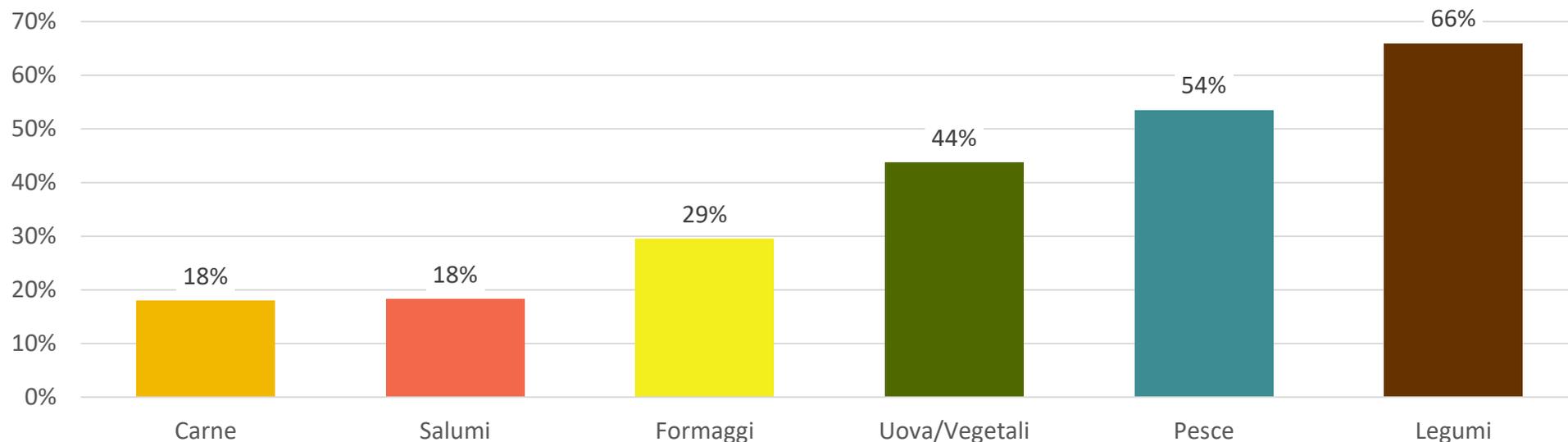


- **Pizza:** Pizza Al Pomodoro.
- **Carne:** Pasta All'uovo Con Sugo Pasticciato; Pasta All'uovo Con Sugo Al Ragù Di Bovino; Pasta Con Sugo Pasticciato; Polenta Con Sugo Al Ragù Di Bovino.
- **Olio/Formaggio:** Pasta Con Sugo Aglio E Olio; Pasta All'Olio; Chicche Di Patate Burro E Salvia; Riso All'Olio; Cous Cous.
- **Pesce:** Pasta Con Sugo Al Ragù Di Trota; Pasta Con Sugo Al Ragù Di Pesce Azzurro; Pasta Con Sugo Seppie E Merluzzo.
- **Vegetali:** Gnocchi Con Sugo Al Pomodoro; Pasta Con Sugo Al Pomodoro; Pasta Con Sugo Alla Pizzaiola; Riso Con Sugo Al Pomodoro; Pasta Con Sugo Patate; Pasta Con Sugo Al Pesto Di Mandorle E Pomodoro; Riso Con Sugo Alla Zucca; Pasta Con Sugo Ai Broccoli; Pasta Con Sugo Al Radicchio Rosso E Montasio; Pasta Con Sugo Bietola E Ricotta; Polenta Con Sugo Al Pomodoro; Pasta Con Sugo Alle Verdure; Riso Con Sugo Ai Funghi; Pasta Con Sugo Ai Carciofi; Riso Con Salsa Alle Verdure Invernali; Pasta Con Sugo Al Pesto Invernale; Riso Con Sugo Alle Mele E Uvetta.
- **Legumi:** Pasta All' Uovo Con Sugo Al Ragù Di Soia; Riso Con Sugo Ai Piselli; Pasta Con Sugo Al Ragù Di Lenticchie; Crema Di Legumi Con Orzo; Pasta Integrale Con Sugo Al Pomodoro E Piselli; Orzo Con Passato Di Verdure E Legumi; Pasta Con Sugo Ragù Di Fagioli.

# Lo scarto percepito: dettaglio per categoria - Primaria

## Secondi piatti

% di scarto percepito per categoria (Secondi Piatti)

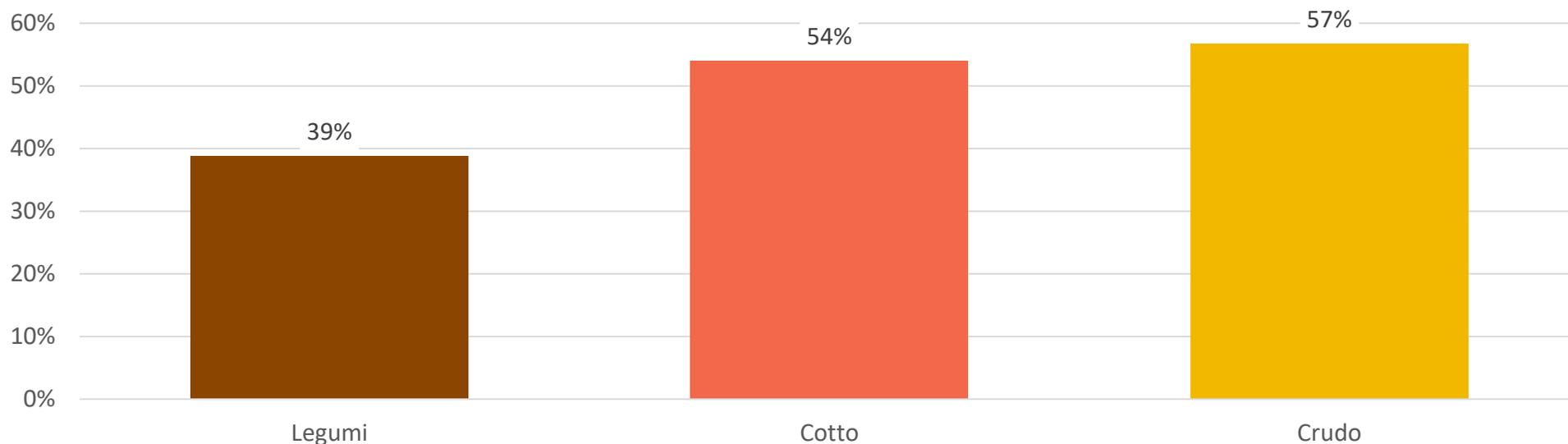


- **Carne:** Polpettine Di Carne Bianca; Polpettine Di Maiale; Pollo Al Forno; Polpettine Di Maiale Con Salsa Alle Mele; Nuggets Di Tacchino Dorati; Medaglione Di Maiale; Hamburger Di Bovino; Bocconcini Di Pollo Dorati; Bocconcini Di Pollo Agli Agrumi; Scaloppina Di Maiale Agli Odori; Bocconcini Di Pollo Con Semi Di Chia.
- **Salumi:** Prosciutto Crudo; Prosciutto Cotto; Mortadella.
- **Formaggi:** Mozzarella; Squacquerone; Asiago Dop; Stracchino; Robiola.
- **Uova/Vegetali:** Frittata Alla Cipolla; Crocchette Di Patate Al Forno; Frittata Alla Parmigiana; Frittata Al Forno; Crocchette Con Ricotta E Spinaci; Medaglioni Con Verdure E Ricotta; Frittata Tricolore; Bocconcini Di Verdura; Crocchette Di Miglio E Zucchine.
- **Pesce:** Fish Burger Di Halibut E Merluzzo; Halibut Gratinato; Cotoletta Di Platessa Al Forno; Merluzzo Dorato Con Panatura Di Mais; Merluzzo Gratinato Al Forno; Merluzzo Olio E Limone.
- **Legumi:** Lenticchie In Umido; Ceci Al Rosmarino; Fagioli All'uccelletto

# Lo scarto percepito: dettaglio per categoria - Primaria

## Contorni

% di scarto percepito per categoria (Contorni)



- **Legumi:** Piselli Al Pomodoro; Piselli All'olio Con Cipolla; Piselli All'olio.
- **Cotto:** Purè Di Patate; Patate Al Forno; Spinaci Al Vapore; Salsa Di Verdure; Fagiolini Al Vapore; Zucchine Al Pomodoro; Carote Al Vapore; Spinaci Alla Parmigiana; Broccoli Al Vapore; Cavolfiore Gratinato; Zucchine al Vapore; Bietola Al Vapore; Salsina Alla Zucca; Finocchi gratinati.
- **Crudo:** Carote Julienne; Insalata verde; Finocchi E Semi Di Lino; Insalata Verde L.I. E Uvetta; Insalata Verde L.I. E Cavolo; Insalata L.I. E Finocchi Filanger; Cavolo Cappuccio.

# Lo scarto percepito: la classifica dei piatti - Primaria

## Primi piatti

Riso Con Sugo Alle Mele E Uvetta
Pasta Con Sugo Al Pesto Invernale
Riso Con Salsa Alle Verdure Invernali
Polenta Con Sugo Al Ragù Di Bovino
Pasta Con Sugo Ragù Di Fagioli
Orzo Con Passato Di Verdure E Legumi
Pasta Integrale Con Sugo Al Pomodoro E Piselli
Crema Di Legumi Con Orzo
Pasta Con Sugo Ai Carciofi
Riso Con Sugo Ai Funghi
Pasta Con Sugo Al Ragù Di Lenticchie
Pasta Con Sugo Alle Verdure
Polenta Con Sugo Al Pomodoro
Pasta Con Sugo Bietola E Ricotta
Pasta Con Sugo Al Radicchio Rosso E Montasio
Pasta Con Sugo Ai Broccoli
Riso Con Sugo Alla Zucca
Pasta Con Sugo Seppie E Merluzzo
Riso Con Sugo Ai Piselli
Pasta Con Sugo Al Ragù Di Pesce Azzurro
Pasta Con Sugo Al Ragù Di Trota
Cous Cous
Riso All'Olio
Pasta Con Sugo Al Pesto Di Mandorle E Pomodoro
Pasta Con Sugo Patate
Riso Con Sugo Al Pomodoro
Pasta Con Sugo Alla Pizzaiola
Chicche Di Patate Burro E Salvia
Pasta Con Sugo Al Pomodoro
Pasta Con Sugo Pasticciato
Pasta All' Uovo Con Sugo Al Ragù Di Soia
Gnocchi Con Sugo Al Pomodoro
Pasta All'Olio
Pasta Con Sugo Aglio E Olio
Pizza Al Pomodoro
Pasta All'uovo Con Sugo Al Ragù Di Bovino
Pasta All'uovo Con Sugo Pasticciato

## Secondi piatti

Crocchette Di Miglio E Zucchine
Fagioli All'uccelletto
Ceci Al Rosmarino
Lenticchie In Umido
Merluzzo Olio E Limone
Merluzzo Gratinato Al Forno
Merluzzo Dorato Con Panatura Di Mais
Cotoletta Di Platessa Al Forno
Bocconcini Di Verdura
Halibut Gratinato
Frittata Tricolore
Medaglioni Con Verdure E Ricotta
Crocchette Con Ricotta E Spinaci
Fish Burger Di Halibut E Merluzzo
Robiola
Frittata Al Forno
Frittata Alla Parmigiana
Stracchino
Bocconcini Di Pollo Con Semi Di Chia
Scaloppina Di Maiale Agli Odori
Bocconcini Di Pollo Agli Agrumi
Crocchette Di Patate Al Forno
Asiago Dop
Squacquerone
Mortadella
Frittata Alla Cipolla
Bocconcini Di Pollo Dorati
Hamburger Di Bovino
Medaglione Di Maiale
Mozzarella
Nuggets Di Tacchino Dorati
Polpettine Di Maiale Con Salsa Alle Mele
Pollo Al Forno
Polpettine Di Maiale
Prosciutto Cotto
Polpettine Di Carne Bianca
Prosciutto Crudo

## Contorni

Finocchi gratinati
Salsina Alla Zucca
Bietola Al Vapore
Zucchine al Vapore
Cavolo Cappuccio
Cavolfiore Gratinato
Insalata L.I. E Finocchi Filanger
Insalata Verde L.I. E Cavolo
Broccoli Al Vapore
Spinaci Alla Parmigiana
Carote Al Vapore
Insalata Verde L.I. E Uvetta
Zucchine Al Pomodoro
Finocchi E Semi Di Lino
Fagiolini Al Vapore
Salsa Di Verdure
Piselli All'olio
Spinaci Al Vapore
Insalata verde
Carote Julienne
Piselli All'olio Con Cipolla
Patate Al Forno
Piselli Al Pomodoro
Purè Di Patate

*Rosso: più scartato*

*Verde: meno scartato*

Nel corso delle giornate di rilevazione è stato messo a disposizione dei docenti un modulo online su piattaforma Microsoft Forms, con l'obiettivo di rilevare la percezione dello scarto dei piatti attraverso una stima visiva, con la possibilità di selezionare le seguenti percentuali preimpostate: 0%; 10%; 25%; 50%; 75%; 100%.

Le rilevazioni di preparazioni che presentavano dati non coerenti (es: evidenti errori nell'inserimento delle % di scarto, invio di più questionari riferiti allo stesso giorno e stessa classe, ecc.) non sono state considerate in questa analisi. Complessivamente il database è stato ripulito da 39 risposte corrispondenti al 1,9% del totale.

Per le categorie dei piatti rilevati, i valori percentuali rappresentati nel report, sono ottenuti come media aritmetica delle percentuali di scarto delle singole preparazioni.

Per le singole preparazioni è stata riportata la graduatoria basata sulla percentuale media delle rilevazioni, e rappresentata con una scala cromatica.



Last Minute Market per Ribò  
Marzo 2022

