



**Comune
di Bologna**

Servizio di monitoraggio per il rilievo del numero di biciclette in transito su un insieme di sezioni di misura poste all'interno del territorio comunale di Bologna. Anno 2022.



Bologna | NOVEMBRE-2022



TPS Transport Planning Service srl



Indice

1	Premessa.....	3	6.10	Postazione 10 GALLIERA.....	85
2	Definizione delle indagini.....	4	6.11	Postazione 11 SILVANI	88
	2.1 Strumentazione	7	6.12	Postazione 12 PEPOLI	91
3	Sintesi dei risultati.....	8	6.13	Postazione 13 FILOPANTI.....	94
4	Analisi dati storici.....	16	6.14	Postazione 14 ZANARDI	97
5	Focus 2021 - 2022	26	6.15	Postazione 15 CASARINI	100
6	Elaborati campagna 2022	31	6.16	Postazione 16 MAZZINI.....	103
	6.1 Postazione 1 ZAMBONI	34	6.17	Postazione 17 CORTICELLA.....	106
	6.2 Postazione 2 FIORAVANTI.....	40	6.18	Postazione 18 SAFFI	109
	6.3 Postazione 3 RIVA DI RENO	46	6.19	Postazione 19 STALINGRADO	112
	6.4 Postazione 4 SAN DONATO (CAVALCAVIA FS)	52	6.20	Postazione 20 LEPIDO.....	115
	6.5 Postazione 5 MATTEOTTI	58	6.21	Postazione 21 SABOTINO	118
	6.6 Postazione 6 COSTA	64	6.22	Postazione 22 ERCOLANI	124
	6.7 Postazione 7 SARAGOZZA	70	6.23	Postazione 23 SAN DONATO (ANGOLO PIRANDELLO).....	130
	6.8 Postazione 8 MURRI.....	76	6.24	Postazione 24 CICLABILE CASARALTA (ZONA PARRI)	136
	6.9 Postazione 9 IV NOVEMBRE	82			



1 Premessa

Il presente documento descrive i rilievi effettuati da TPS srl dei ciclisti in transito su 20 postazioni di misura all'interno del territorio comunale di Bologna.

Sono stati inoltre oggetto di analisi i dati dei transiti di 4 postazioni oggetto di monitoraggio continuativo da parte del Comune di Bologna.

Le indagini di traffico sono state svolte da TPS impiegando strumentazione di tipo automatico nel rispetto di standard qualitativi comprovati e definiti dalla Certificazione UNI EN ISO 9001:2015.

La strumentazione impiegata per le rilevazioni dei ciclisti consiste nel sistema video a decodifica automatica delle immagini MIOVISION Scout.



2 Definizione delle indagini

Sono stati effettuati rilievi dei ciclisti in transito su 20 postazioni di misura all'interno del territorio comunale di Bologna. Sono stati analizzati alla stessa maniera i dati relativi a 4 postazioni oggetto di monitoraggio continuativo da parte del Comune di Bologna.

I rilievi sono stati effettuati nelle giornate dal 20/09/2022 al 02/10/2022 secondo il calendario e la durata prevista:

- 112 ore, dalle 06:00 alle 22:00 in 7 giorni continuativi, per le sezioni dalla 1 alla 8 e per le 4 postazioni comunali;
- 12 ore, dalle 08:00 alle 10:00 e dalle 16:30 alle 18:30 in 3 giornate feriali, per le sezioni dalla 9 alla 20.

Le informazioni di dettaglio sono contenute nella tabella dell'anagrafica di seguito riportata. La colonna "Tipologia" indica se la rilevazione è relativa ai soli transiti dei ciclisti su pista ciclabile oppure comprende anche i transiti su strada.

ID	Sezione	Durata	Periodo	Tipologia	Rilievo
1	Via Zamboni 11	7 giorni, 6.00-22.00	26/9-02/10	Pista + Strada	TPS
2	Via Fioravanti 23	7 giorni, 6.00-22.00	26/9-02/10	Pista	TPS
3	Via Riva di Reno 118	7 giorni, 6.00-22.00	26/9-02/10	Pista + Strada	TPS
4	Via San Donato tratto da Via Barontini a Via del Lavoro (cavalcavia)	7 giorni, 6.00-22.00	25/9-01/10	Pista + Strada	TPS

ID	Sezione	Durata	Periodo	Tipologia	Rilievo
5	Via Matteotti tratto da Via Caracci a Viale Pietramellara (cavalcavia)	7 giorni, 6.00-22.00	26/9-02/10	Pista	TPS
6	Via Andrea Costa 33	7 giorni, 6.00-22.00	26/9-02/10	Pista	TPS
7	Via Saragozza 133	7 giorni, 6.00-22.00	26/9-02/10	Pista + Strada	TPS
8	Via Murri 5	7 giorni, 6.00-22.00	26/9-02/10	Pista + Strada	TPS
9	Via IV Novembre 14	12 ore, 8.00 – 10.00 16.30-18.30	26-27-28 settembre	Pista + Strada	TPS
10	Via Galliera 35	12 ore, 8.00 – 10.00 16.30-18.30	26-27-28 settembre	Pista + Strada	TPS
11	Viale Silvani 14	12 ore, 8.00 – 10.00 16.30-18.30	20-21-22 settembre	Pista	TPS
12	Viale Pepoli 56	12 ore, 8.00 – 10.00 16.30-18.30	20-21-22 settembre	Pista	TPS
13	Viale Filopanti 5	12 ore, 8.00 – 10.00 16.30-18.30	20-21-22 settembre	Pista	TPS
14	Via Zanardi tratto da Via de' Carracci a Via Bovi Campeggi (rampa sottovia)	12 ore, 8.00 – 10.00 16.30-18.30	20-21-22 settembre	Pista + Strada	TPS
15	Via Casarini 25	12 ore, 8.00 – 10.00 16.30-18.30	20-21-22 settembre	Pista + Strada	TPS
16	Via Mazzini 20	12 ore, 8.00 – 10.00 16.30-18.30	20-21-22 settembre	Pista + Strada	TPS
17	Via di Corticella 79	12 ore, 8.00 – 10.00 16.30-18.30	20-21-22 settembre	Pista + Strada	TPS



ID	Sezione	Durata	Periodo	Tipologia	Rilievo
18	Via Saffi 40	12 ore, 8.00 – 10.00 16.30-18.30	20-21-22 settembre	Pista + Strada	TPS
19	Via Stalingrado tratto da Viale Masini a Via Zago (cavalcavia)	12 ore, 8.00 – 10.00 16.30-18.30	20-21-22 settembre	Pista + Strada	TPS
20	Via Lepido 203/15	12 ore, 8.00 – 10.00 16.30-18.30	20-21-22 settembre	Pista + Strada	TPS
21	Via Sabotino	7 giorni, 6.00- 22.00	26/9- 02/10	Pista	Comune Bologna
22	Viale Ercolani	7 giorni, 6.00- 22.00	26/9- 02/10	Pista	Comune Bologna
23	Via San Donato tratto da Via Pirandello a Via del Pi- lastro	7 giorni, 6.00- 22.00	26/9- 02/10	Pista	Comune Bologna
24	Pista ciclabile Casaralta – zona Via Parri	7 giorni, 6.00- 22.00	26/9- 02/10	Pista	Comune Bologna

Si riporta nell'immagine seguente la localizzazione delle sezioni oggetto di monitoraggio.

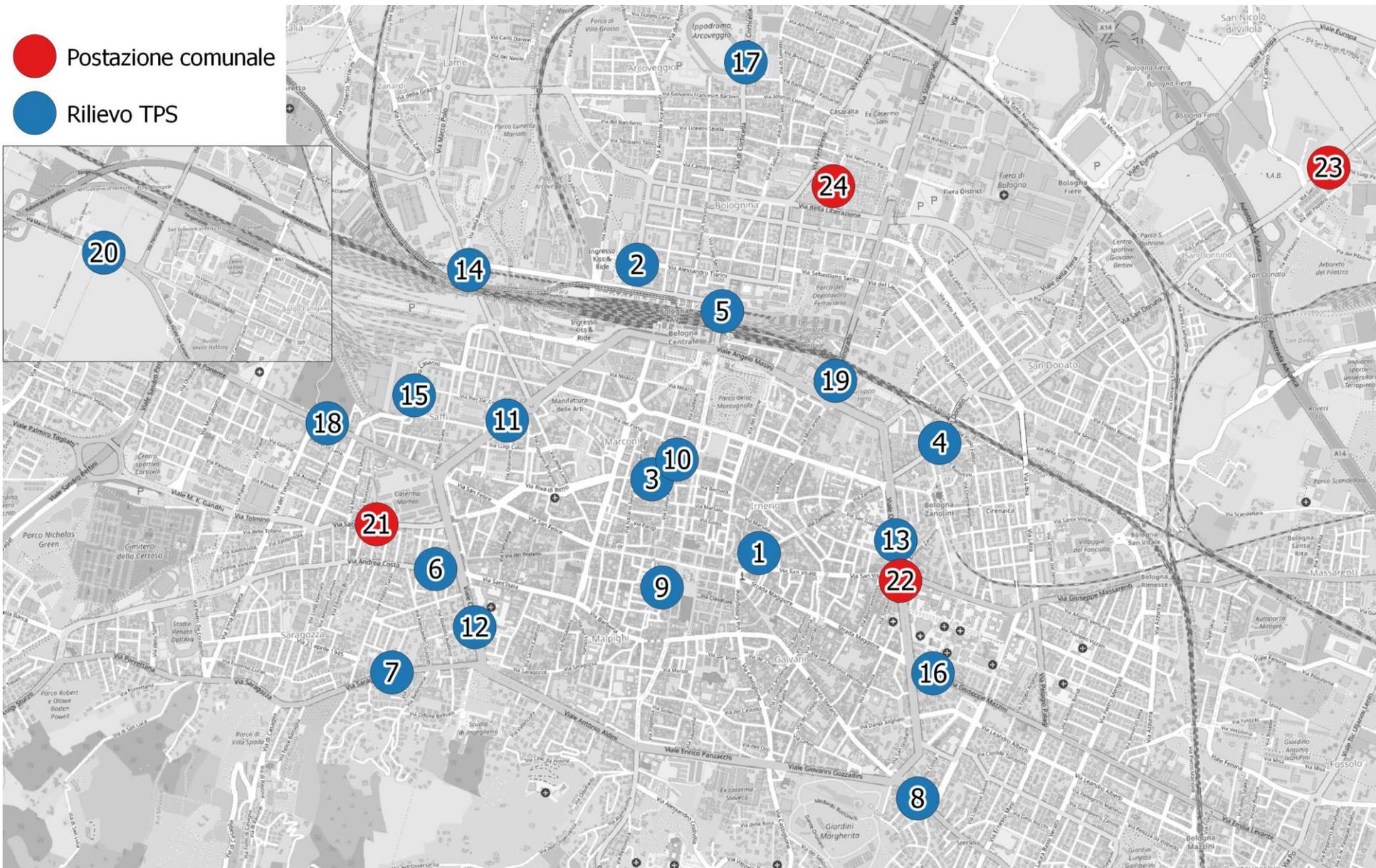


Figura 1 Localizzazioni postazioni monitorate

2.1 Strumentazione

Per l'esecuzione delle indagini automatiche da parte di TPS sono stati impiegati i rilevatori video a decodifica automatica delle immagini MIOVISION Scout.

MIOVISION Scout è uno strumento utilizzato per effettuare campagne di monitoraggio e classificazione del traffico veicolare senza dover impegnare in alcun modo la sede stradale. Le sue dimensioni contenute e la possibilità di posizionarlo a lato strada su qualsiasi supporto già esistente (pali della segnaletica stradale, illuminazione ecc.) lo rendono un prodotto di facile installazione senza creare alcun intralcio alla circolazione e/o mettere a repentaglio l'incolumità del personale addetto al monitoraggio del traffico.

Il sistema è in grado di identificare le sagome di pedoni, ciclisti, autoveicoli in movimento all'interno della scena ripresa, ne esegue la classificazione e ne traccia lo spostamento. Nel rispetto della privacy le riprese sono condotte a bassa risoluzione, in modo da poter si individuare e classificare gli oggetti nella scena ma senza identificare volti o targhe.



Figura 2: Video collection unit



3 Sintesi dei risultati

Si riportano di seguito i risultati sintetici delle analisi condotte sulle 24 postazioni indagate.

Il confronto del conteggio delle biciclette è possibile sugli intervalli comuni a tutte le sezioni di rilievo, ovvero dalle 08:00 alle 10:00 per la fascia mattutina e dalle 16:30 alle 18:30 per la fascia pomeridiana (per le sezioni dalla 21 alla 24 il dato pomeridiano è relativo all'intervallo 16:00 - 18:00 in quanto non disponibile un dato più disaggregato).

In tabella e nel grafico seguente, per ogni sezione si riporta il valore medio delle biciclette rilevate in ogni intervallo orario nelle fasce di riferimento.

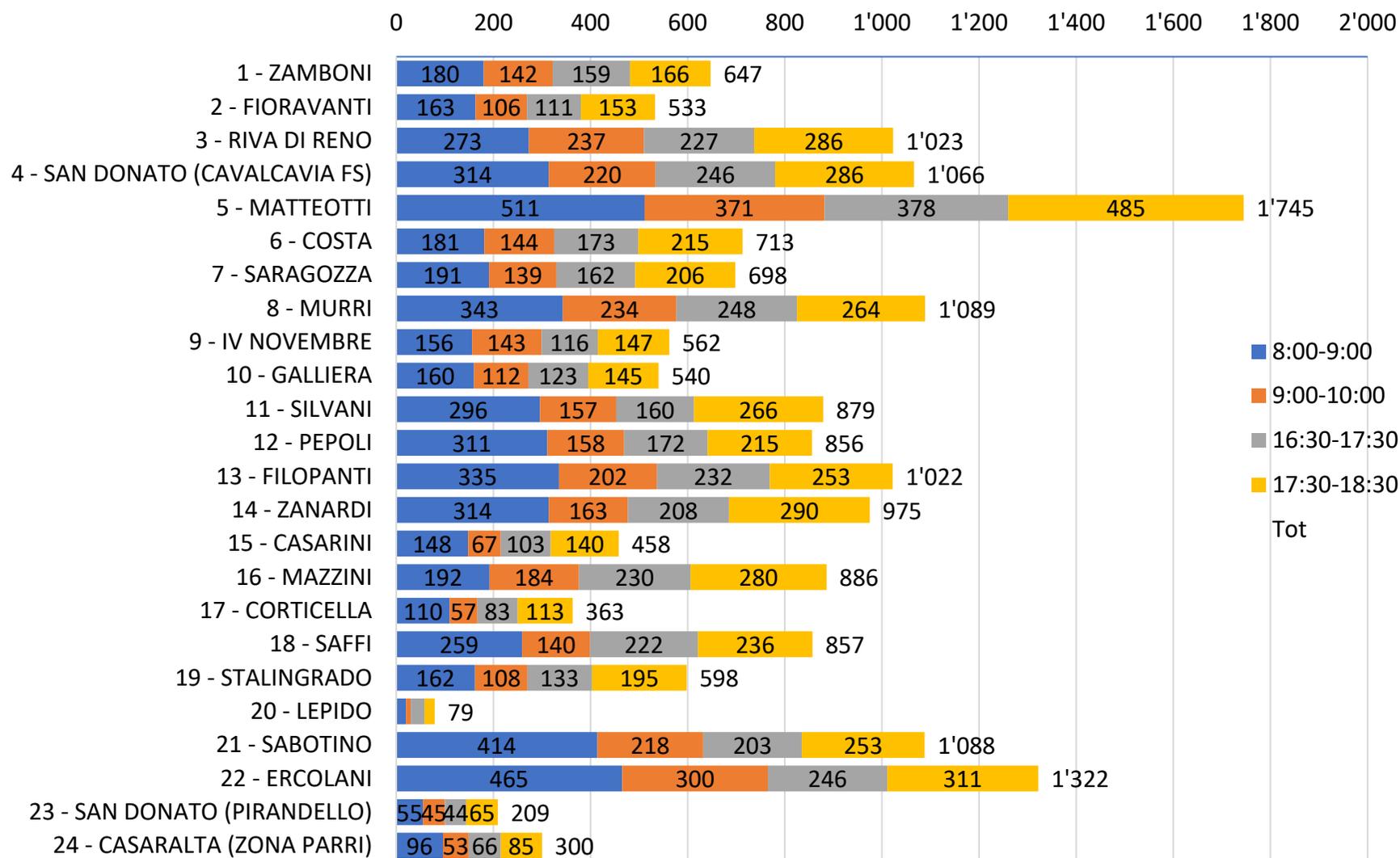
Le postazioni più cariche risultano Via Matteotti (1'745 passaggi), Via Ercolani (1'322 passaggi), Murri (1'089 passaggi) e Sabotino (1'088 passaggi).



ID	Postazione	8:00-9:00	9:00-10:00	16:30-17:30	17:30-18:30	TOTALE	Flusso medio nelle 4 ore
1	ZAMBONI	180	142	159	166	647	162
2	FIORAVANTI	163	106	111	153	533	133
3	RIVA DI RENO	273	237	227	286	1'023	256
4	SAN DONATO (cavalcavia)	314	220	246	286	1'066	267
5	MATTEOTTI (cavalcavia)	511	371	378	485	1'745	436
6	COSTA	181	144	173	215	713	178
7	SARAGOZZA	191	139	162	206	698	175
8	MURRI	343	234	248	264	1'089	272
9	IV NOVEMBRE	156	143	116	147	562	141
10	GALLIERA	160	112	123	145	540	135
11	SILVANI	296	157	160	266	879	220
12	PEPOLI	311	158	172	215	856	214
13	FILOPANTI	335	202	232	253	1'022	256
14	ZANARDI	314	163	208	290	975	244
15	CASARINI	148	67	103	140	458	115
16	MAZZINI	192	184	230	280	886	222
17	CORTICELLA	110	57	83	113	363	91
18	SAFFI	259	140	222	236	857	214
19	STALINGRADO (cavalcavia)	162	108	133	195	598	150
20	LEPIDO	20	10	28	21	79	20
21	SABOTINO	414	218	203	253	1'088	272
22	ERCOLANI	465	300	246	311	1'322	331
23	SAN DONATO (Pirandello)	55	45	44	65	209	52
24	CASARALTA (Parri)	96	53	66	85	300	75
TOTALI		5'649	3'710	4'073	5'076	18'508	4'631



RIPARTIZIONE FLUSSI MEDI ORARI NELLE FASCE DI PUNTA DEL GIORNO FERIALE



Nell'immagine seguente le informazioni contenute nel precedente grafico sono riportate in planimetria per contestualizzare i dati relativi alla ripartizione dei flussi medi orari delle fasce si punta indagate nel giorno feriale

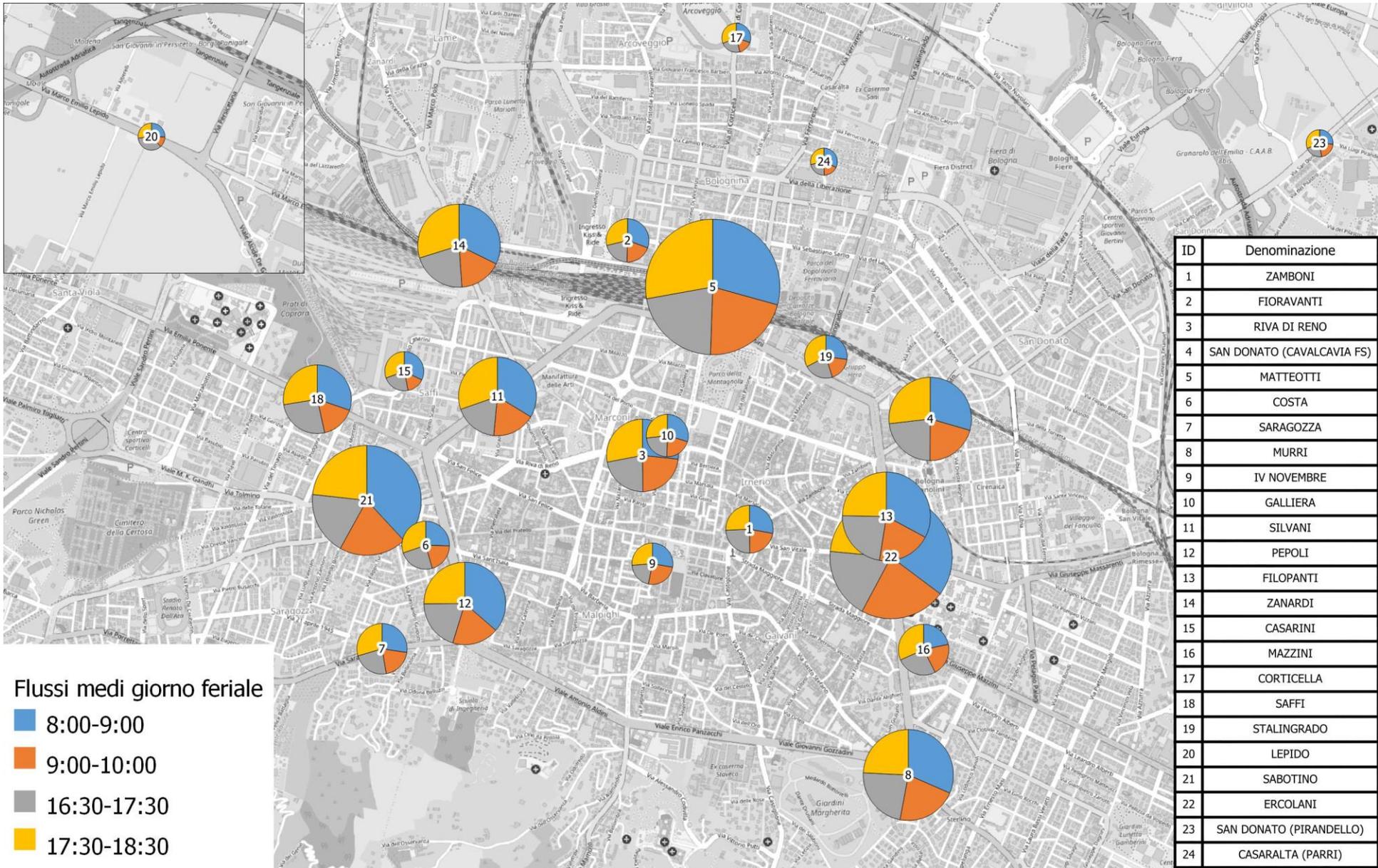


Figura 3 Flussi orari giorno feriale medio



Nell'immagine seguente, per ogni postazione indagata nel 2022, è rappresentato il totale biciclette rilevate nel giorno feriale medio negli intervalli di punta.

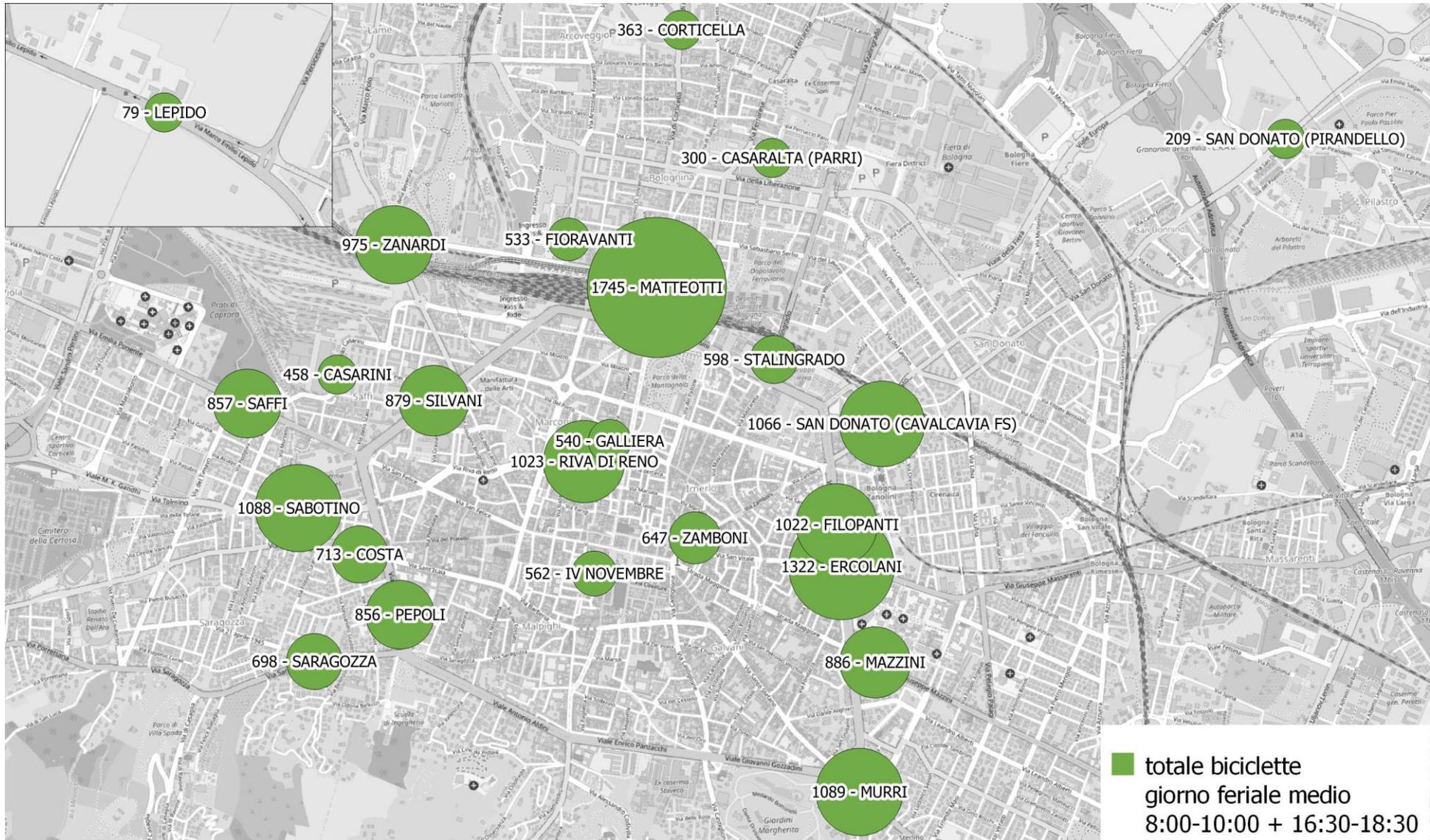


Figura 4 Totale biciclette rilevate nel giorno feriale medio negli intervalli di punta 8:00-10:00 + 16:30-18:30



Nell'immagine seguente, per ogni postazione indagata nel 2022, è rappresentato il flusso orario medio bidirezionale del giorno feriale.

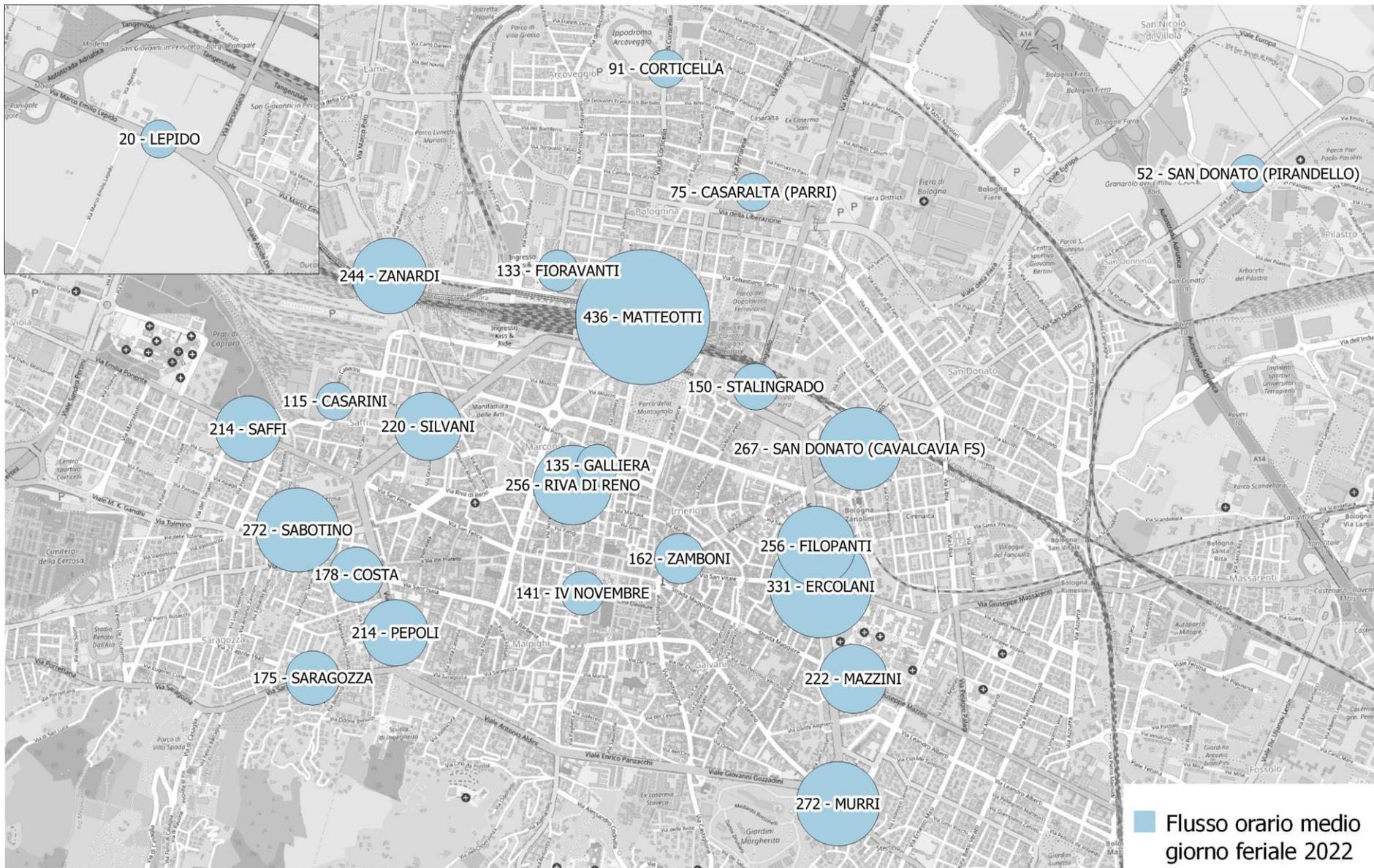
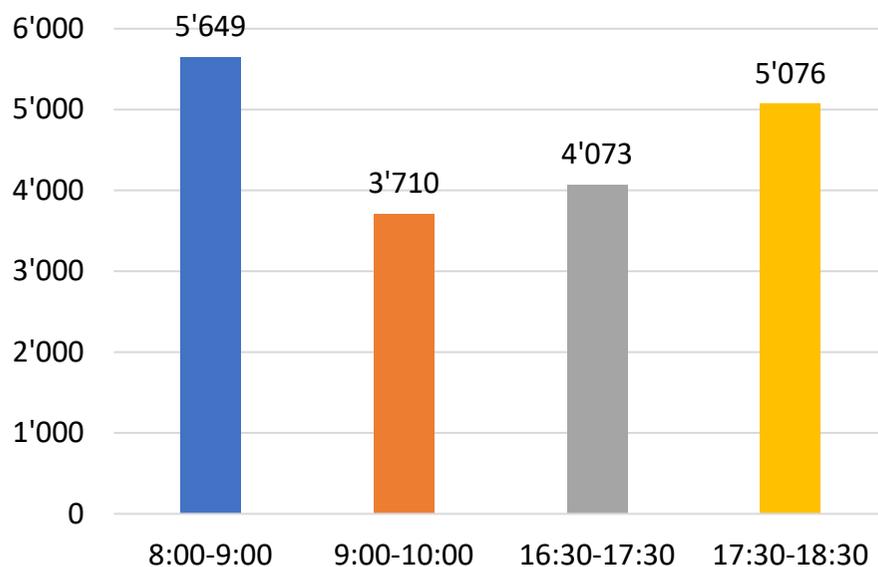


Figura 5 Flusso orario medio bidirezionale, rappresentazione planimetrica delle postazioni indagate



La fascia oraria di punta risulta essere quella del mattino dalle ore 8:00 alle ore 9:00 con 5'649 passaggi rilevati, a seguire la fascia pomeridiana dalle 17:30 alle 18:30 con 5'076, come naturale aspettarsi dato che tali intervalli rappresentano gli orari più comunemente utilizzati per gli spostamenti sistematici.

Totale biciclette per intervallo orario - giorno medio feriale



Per gli stessi intervalli e per tutte e 20 le postazioni rilevate da TPS è stato distinto il numero di monopattini da quello delle biciclette. Nella tabella seguente è riportata la percentuale di monopattini rispetto al totale dei passaggi rilevati negli intervalli orari di riferimento 8:00 - 10:00 e 16:30-18:30 di tutte le giornate di rilievo, ovvero per le postazioni dalla 1 alla 8 il rilievo si riferisce ai suddetti intervalli per le 7 giornate di indagine, mentre per le postazioni dalla 9 alla 20 per le 3 giornate di indagine.

Complessivamente la percentuale dei monopattini si attesta al 5,8% del totale di passaggi rilevati a fronte del 5,6% del 2021.

ID	Nome	Totale passaggi	Totale monopattini	% Monopattini
1	Via Zamboni 11	3'775	103	2.73%
2	Via Fioravanti 23	3'180	216	6.79%
3	Via Riva di Reno 118	6'122	162	2.65%
4	Via San Donato tratto da Via Barontini a Via del Lavoro (cavalcavia)	6'266	519	8.28%
5	Via Matteotti tratto da Via Caracci a Viale Pietramellara (cavalcavia)	10'422	688	6.60%
6	Via Costa 33	4'636	229	4.94%
7	Via Saragozza 133	5'131	146	2.85%
8	Via Murri 5	6'999	385	5.50%
9	Via IV Novembre 14	1'687	62	3.68%
10	Via Galliera 35	1'618	69	4.26%
11	Viale Silvani 14	2'640	194	7.35%
12	Viale Pepoli 56	2'569	181	7.05%
13	Viale Filopanti 5	3'066	227	7.40%
14	Via Zanardi tratto da Via de' Carracci a Via Bovi Campeggi (rampa sottovia)	2'923	175	5.99%
15	Via Casarini 25	1'373	107	7.79%
16	Via Mazzini 20	2'658	160	6.02%
17	Via di Corticella 79	1'091	107	9.81%
18	Via Saffi 40	2'572	201	7.81%
19	Via Stalingrado tratto da Viale Masini a Via Zago (cavalcavia)	1'794	170	9.48%
20	Via Lepido 203/15	237	23	9.70%
TOTALI		70'759	4124	5,80%

Nella seguente rappresentazione planimetrica, ogni diagramma a torta rappresenta il numero totale di ciclisti e il numero totale di monopattini rilevati sulle postazioni indagate, l'etichetta riporta la percentuale di monopattini rispetto al totale dei passaggi rilevati e il nome della postazione

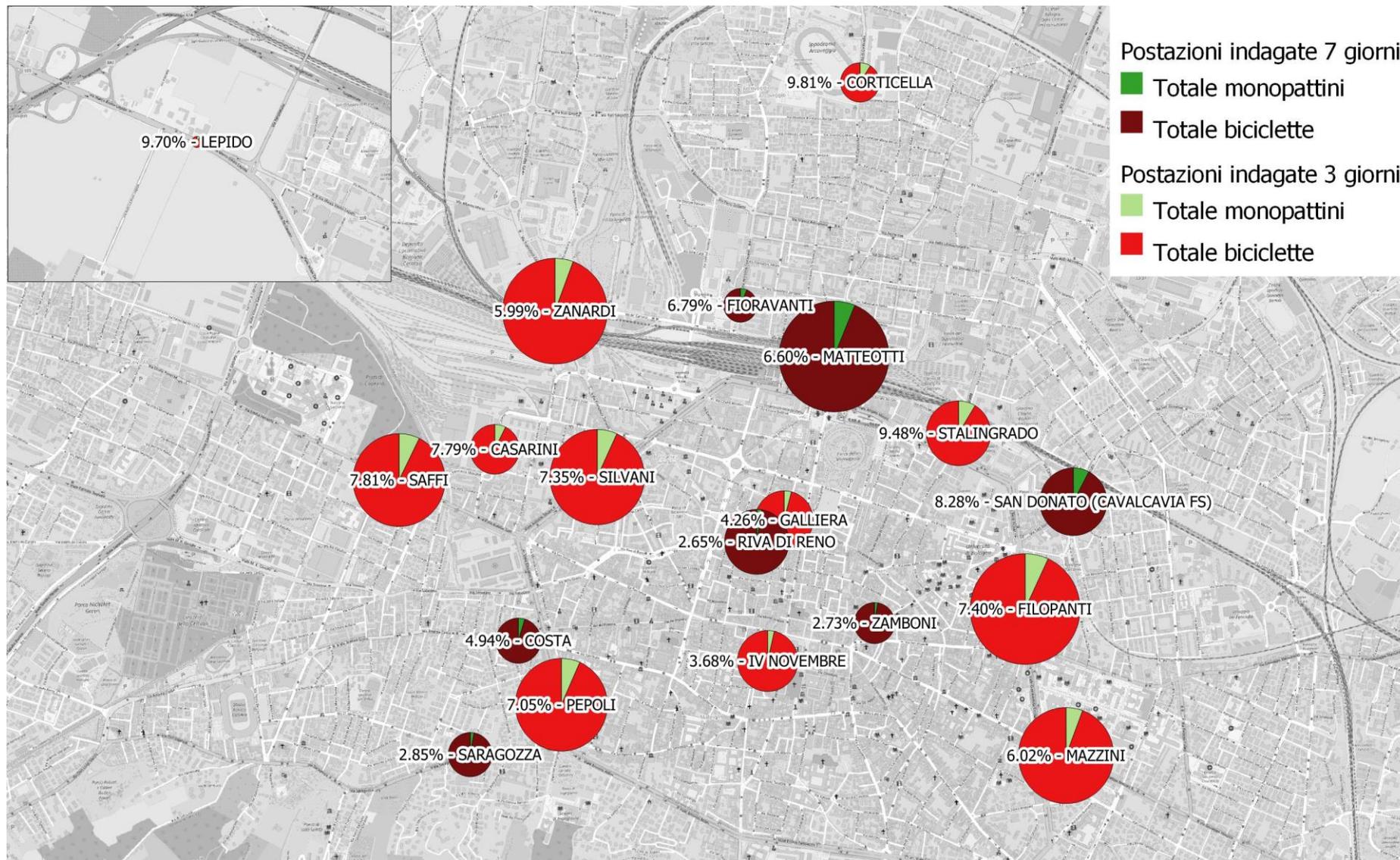


Figura 6 Percentuale monopattini negli intervalli di punta



4 Analisi dati storici

Nel presente capitolo sono messi a confronto i flussi medi orari del giorno feriale rilevati durante la campagna di rilevazioni 2022 e i dati storici disponibili fino all'anno 2012.



Nella tabella seguente sono riportati i dati disponibili delle serie storiche.

ID	Denominazione	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	ZAMBONI	203	219	226	225	260	230	242	254	169	164	162
2	FIORAVANTI	77	88	80	98	107	93	106	112	109	131	133
3	RIVA DI RENO	223	260	259	304	279	282	272	289	246	253	256
4	SAN DONATO (CAVAL- CAVIA FS)	212	219	249	256	277	276	307	308	268	280	267
5	MATTEOTTI	166	202	217	285	334	359	411	418	396	476	436
7	SARAGOZZA								156	158	187	175
8	MURRI	177	215	204	173	141	204	256	264	270	283	272
9	IV NOVEMBRE										140	141
10	GALLIERA										123	135
11	SILVANI				75	90	115	141	139	126	176	220
12	PEPOLI			49	75	134	124	139	131	134	152	214
13	FILOPANTI				85	124	166	171	189	134	202	256
14	ZANARDI	124	111	131	136	122	203	142	146		188	244
15	CASARINI									74	91	115
16	MAZZINI	124	171	106	103	141	157	179	152	171	227	222
17	CORTICELLA								80	77	88	91
18	SAFFI						158	171	170	172	206	214
19	STALINGRADO						85	104	105		112	150
20	LEPIDO										18	20
21	SABOTINO	173	162	208	216	246	257	276	279	268	292	272
22	ERCOLANI	119	135	127	207	289	323	350	341	288	317	331
23	SAN DONATO (ANGOLO PIRANDELLO)								40	45	52	52



La prima cumulata dei dati storici è stata effettuata sulle 10 postazioni rilevate in maniera continuativa dal 2012 al 2022, ovvero Zamboni, Fioravanti, Riva di Reno, San Donato cavalcavia FS, Matteotti, Murri, Zanardi, Mazzini, Sabotino, Ercolani.

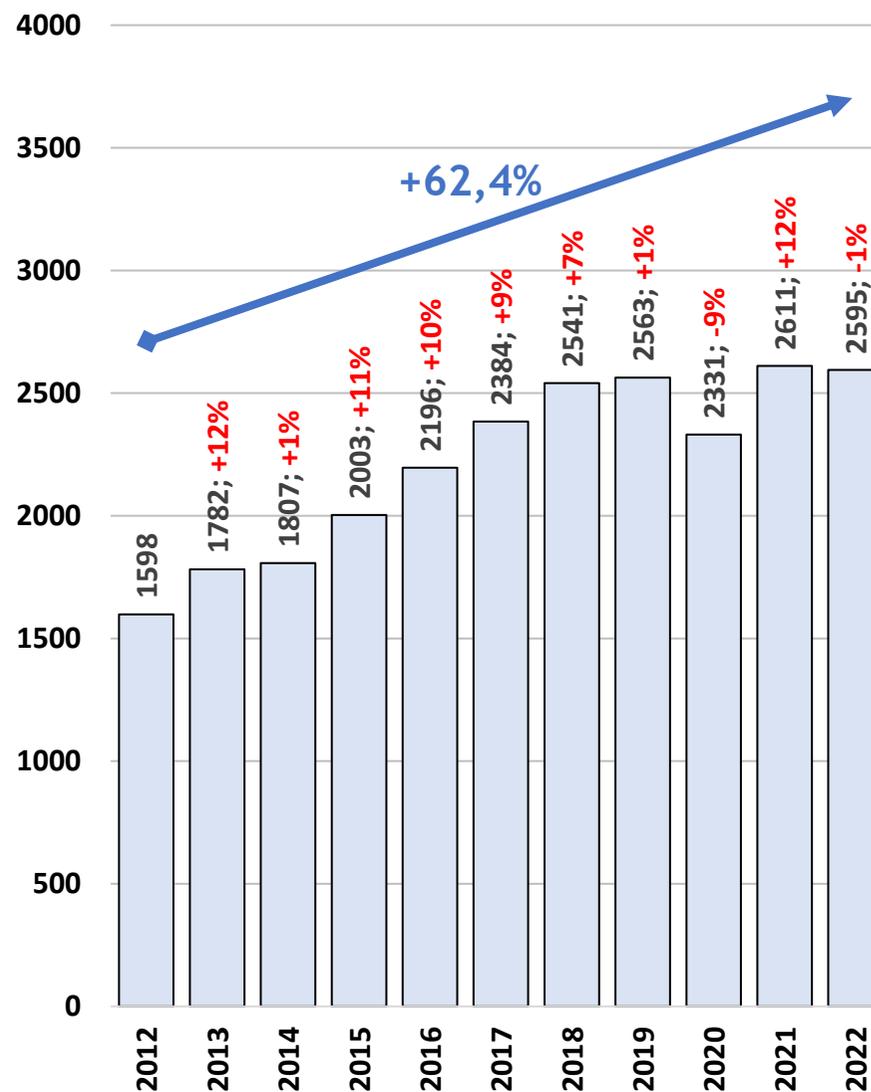
Per via Zanardi, in assenza del dato 2020, si è assunto lo stesso valore dell'anno 2019 ai fini della continuità della serie storica.

Nell'istogramma di seguito riportato per ogni anno si riporta il totale dei flussi orari del giorno feriale medio e l'indicazione della variazione percentuale rispetto al periodo precedente.

L'andamento della serie storica mostra una tendenza in costante crescita dal 2011 al 2019, il 2020 è caratterizzato da una contrazione dovuta alle restrizioni alla circolazione imposte dalla pandemia per la SARS-CoV-2 (Covid 19), l'anno 2021 è caratterizzato dalla ripresa della mobilità ciclistica che vede una crescita del +12% rispetto al 2020 e un +2% rispetto al 2019.

Il 2022 vede una lieve contrazione -1% dei flussi ciclistici rispetto al 2021, a conferma dell'utilizzo della bicicletta come mezzo per gli spostamenti cittadini.

**Serie storica cumulativa 2012-2022
(10 postazioni)**





La seconda cumulata dei dati storici è stata effettuata sulle 15 postazioni rilevate in maniera continuativa dal 2017 al 2022, ovvero Zamboni, Fioravanti, Riva di Reno, San Donato cavalcavia FS, Matteotti, Murri, Silvani, Popoli, Filopanti, Zanardi, Mazzini, Saffi, Stalingrado, Sabotino, Ercolani.

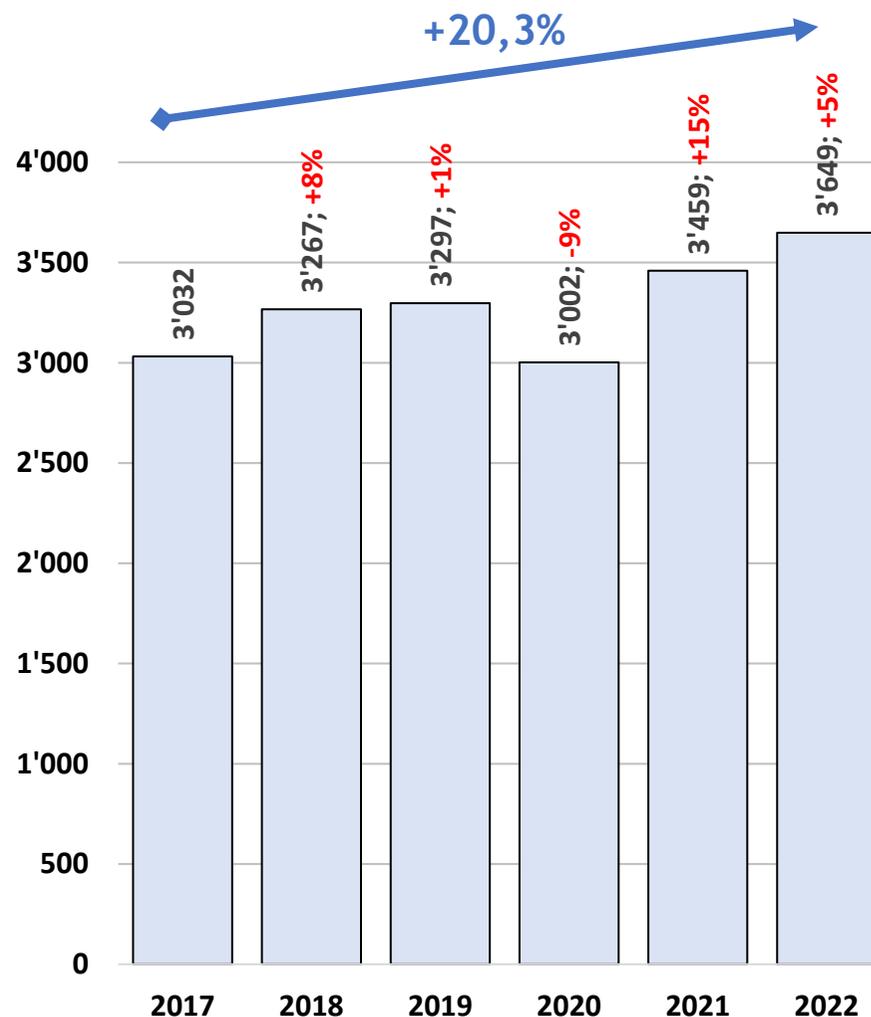
Per via Zanardi e Via Stalingrado, in assenza del dato 2020, si è assunto lo stesso valore dell'anno 2019 ai fini della continuità della serie storica.

Nell'istogramma di seguito riportato per ogni anno si riporta il totale dei flussi orari del giorno feriale medio e l'indicazione della variazione percentuale rispetto al periodo precedente.

L'andamento della serie storica mostra una tendenza in crescita dal 2017 al 2019, il 2020 è caratterizzato da una contrazione dovuta alle restrizioni alla circolazione imposte dalla pandemia per la SARS-CoV-2 (Covid 19), l'anno 2021 è caratterizzato dalla ripresa della mobilità ciclistica che vede una crescita del +15% rispetto al 2020 e un +4,9% rispetto al 2019.

Il 2022, conferma la tendenza di crescita dell'uso della bicicletta, con un aumento del 5% dei flussi ciclistici rispetto al 2021.

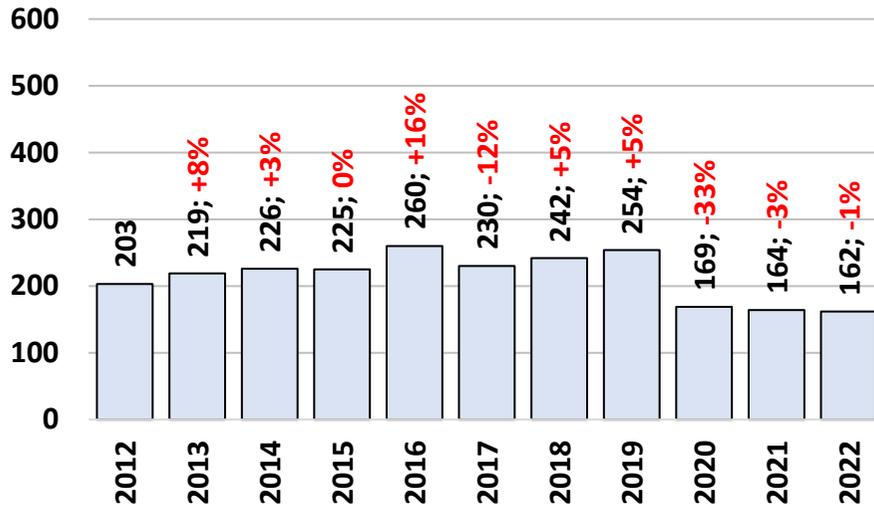
**Serie storica cumulativa 2017-2022
(15 postazioni)**



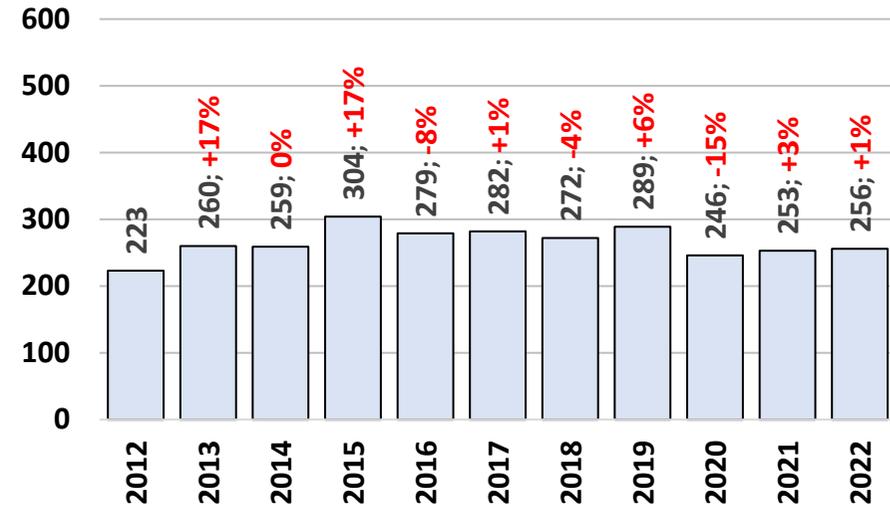
Negli istogrammi seguenti si riportano le serie storiche per ogni postazione rilevata.



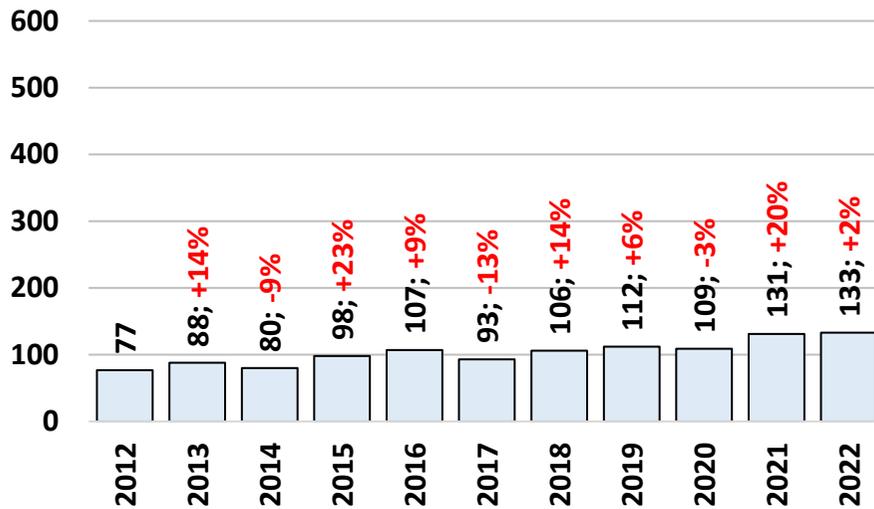
1 Via Zamboni 11



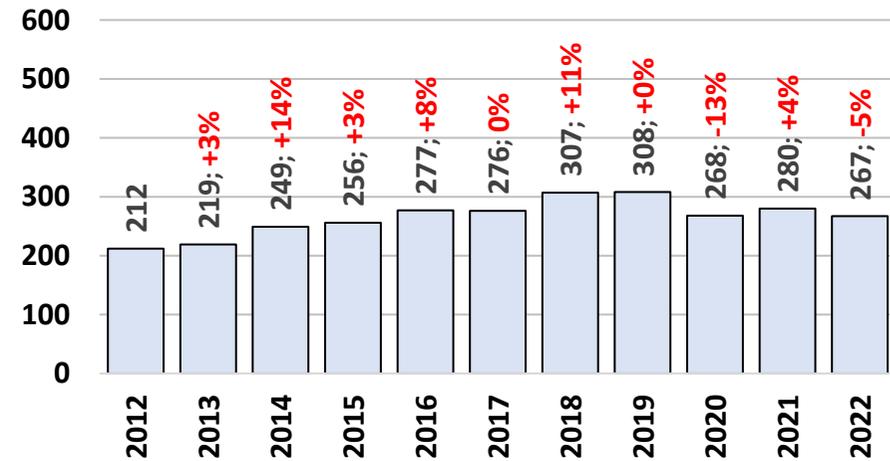
3 Via Riva di Reno 118



2 Via Fioravanti 23

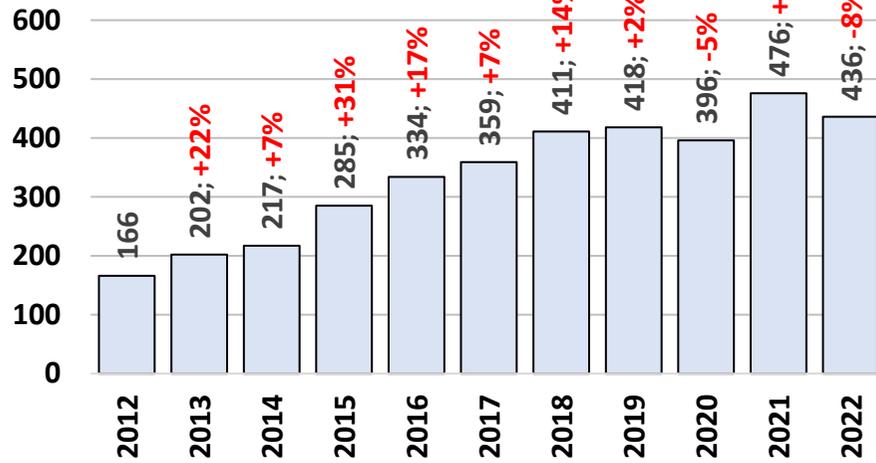


4 Via San Donato tratto da Via Barontini a Via del Lavoro (cavalcavia)

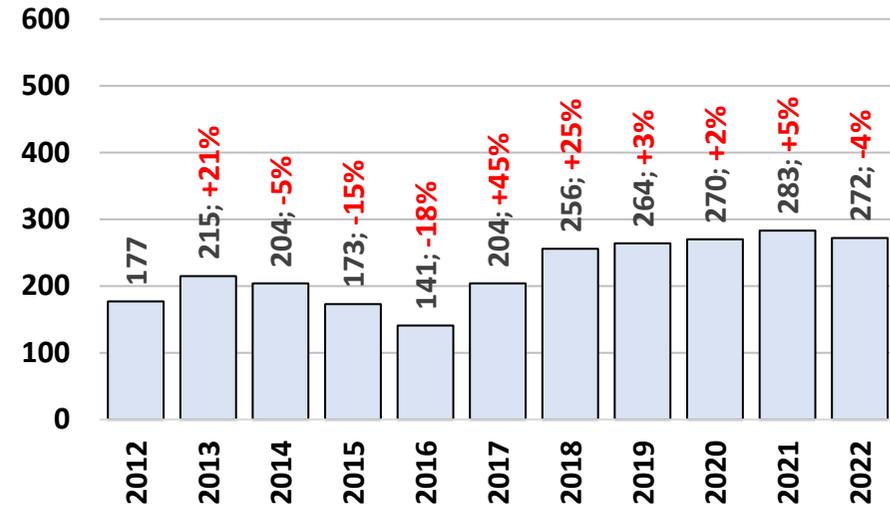




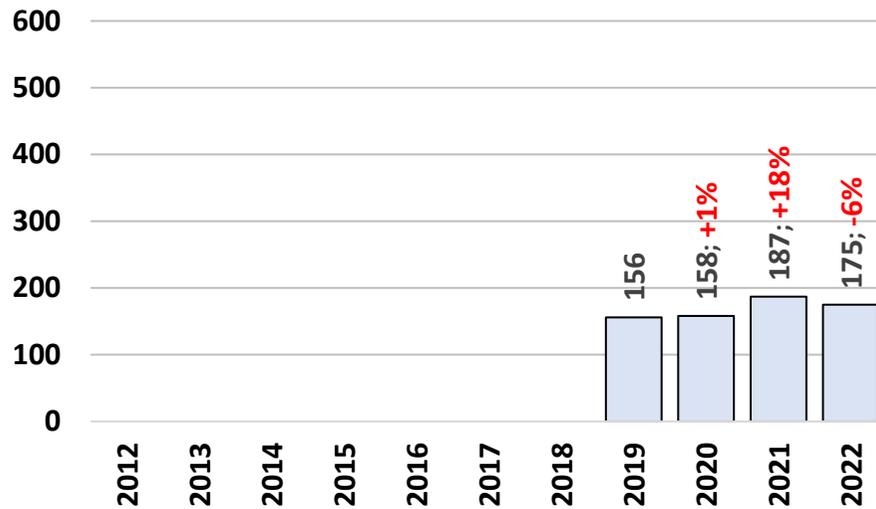
5 Via Matteotti tratto da Via Caracci a Viale Pietramellara (cavalcavia)



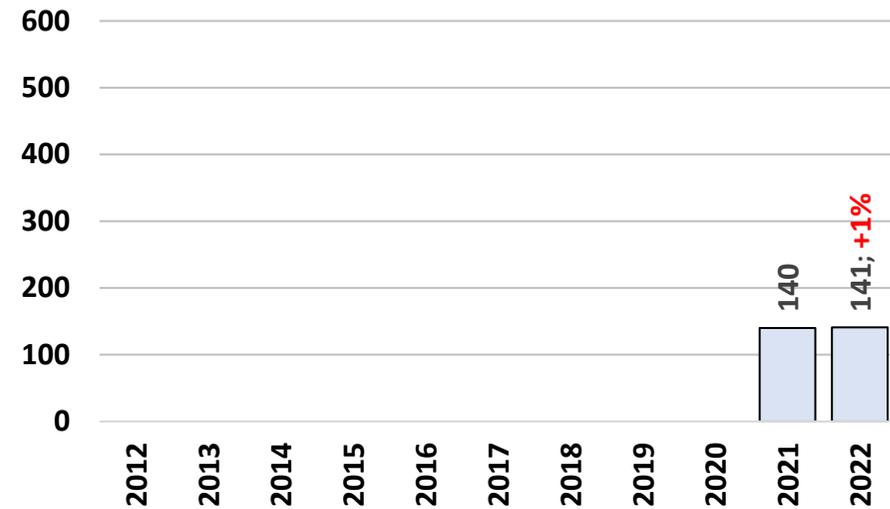
8 Via Murri 5



7 Via Saragozza 133

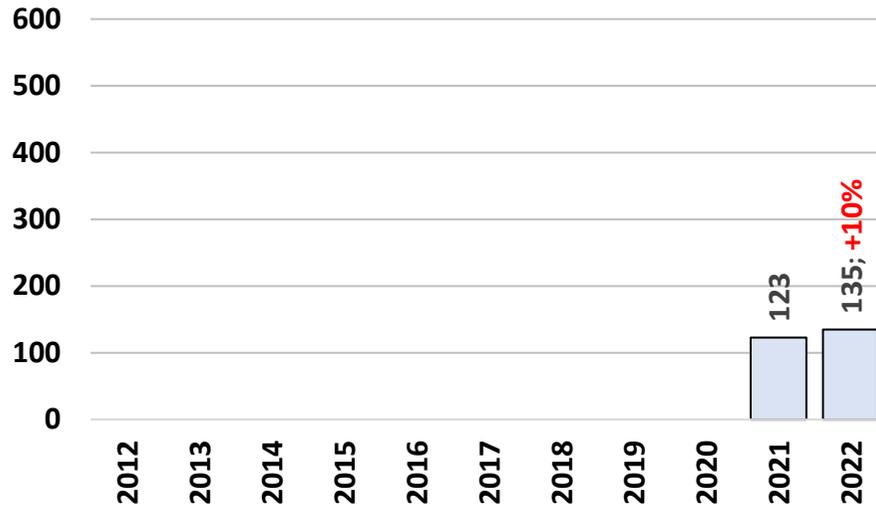


9 Via IV Novembre 14

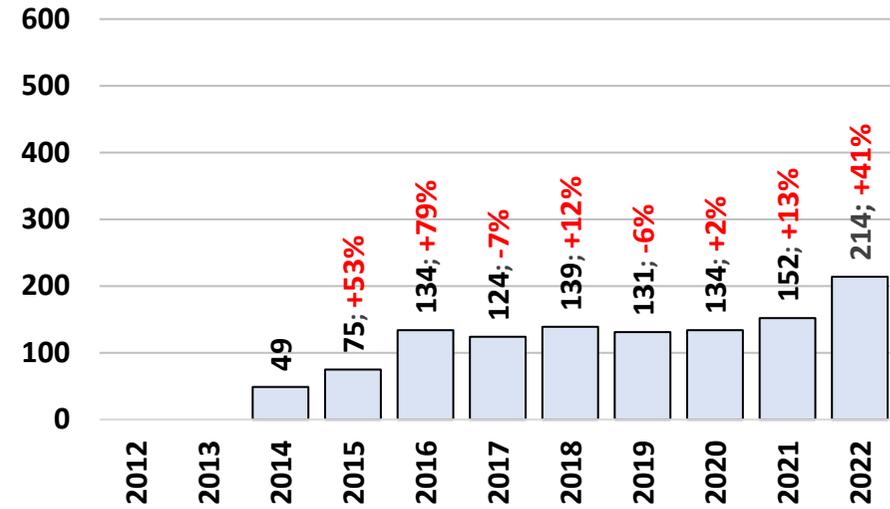




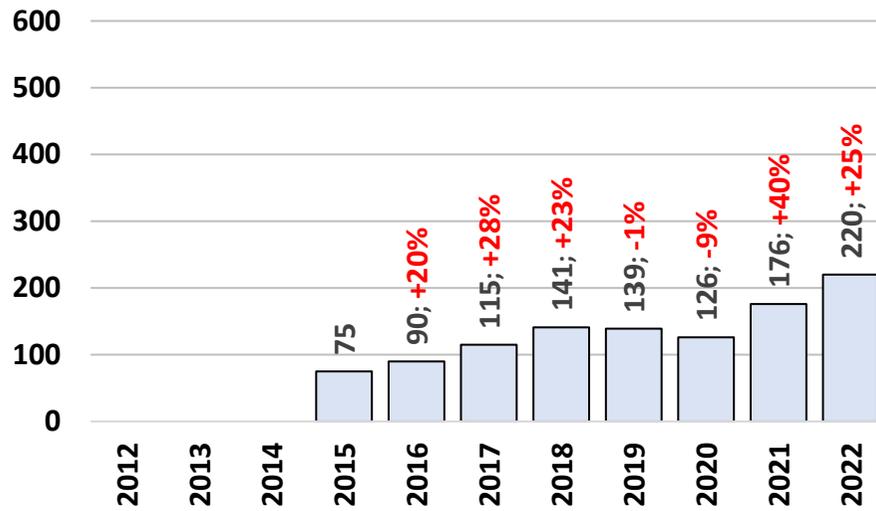
10 Via Galliera 35



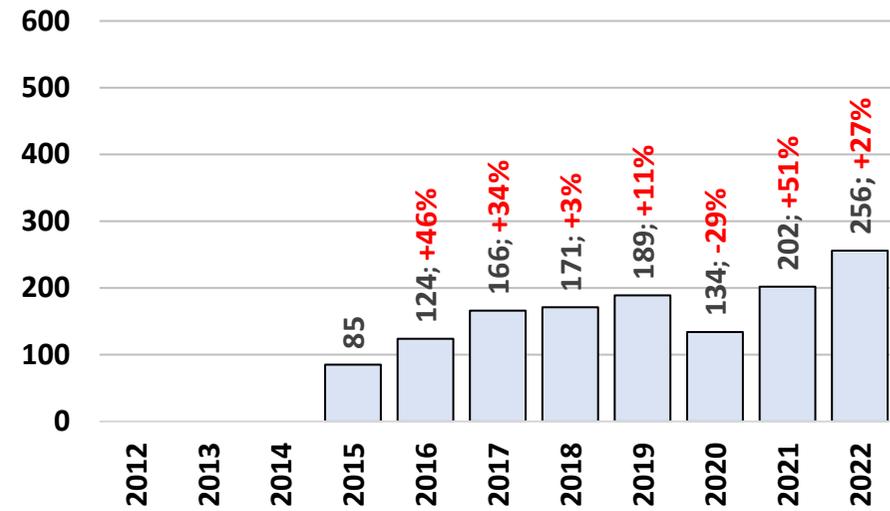
12 Viale Pepoli 56



11 Viale Silvani 14

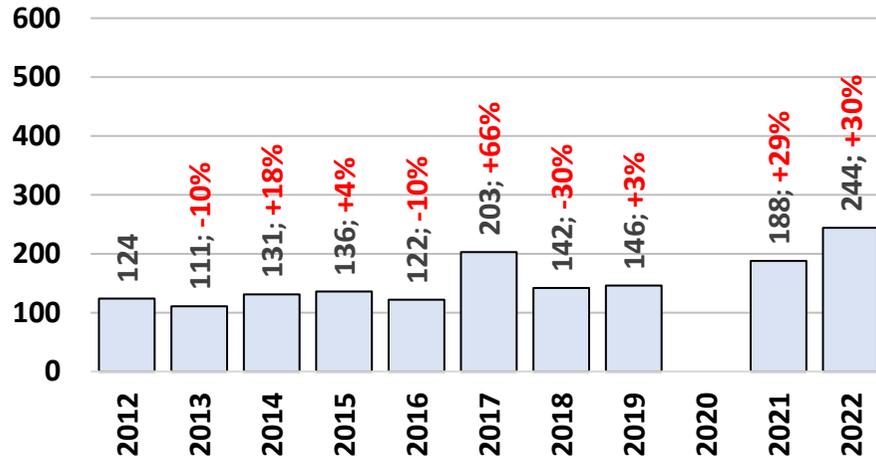


13 Viale Filopanti 5

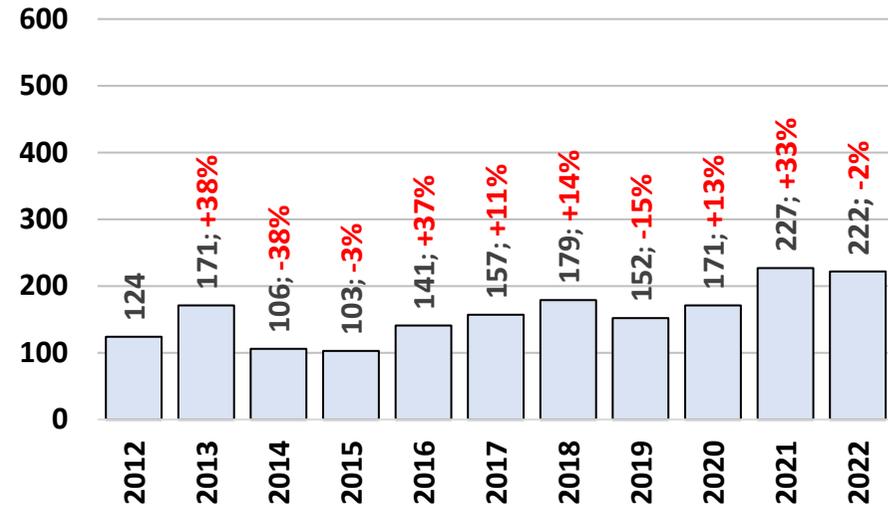




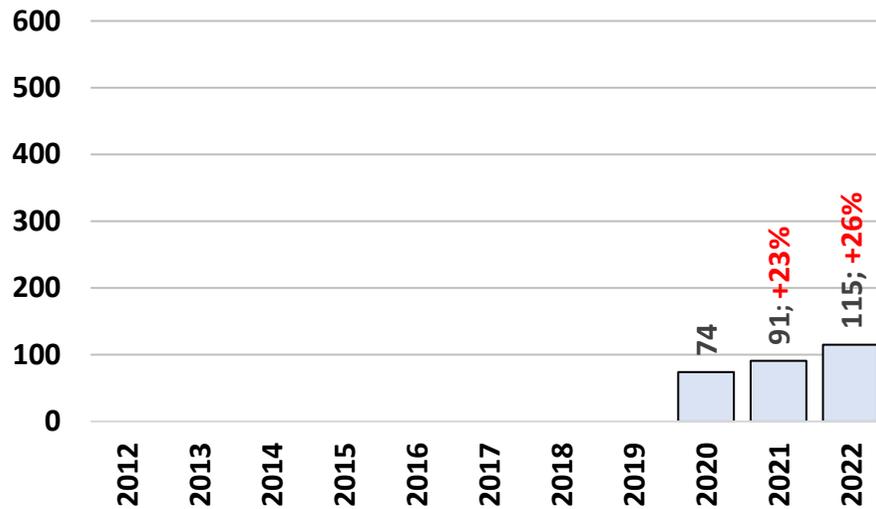
14 Via Zanardi tratto da Via de' Carracci a Via Bovi Campeggi (rampa sottovia)



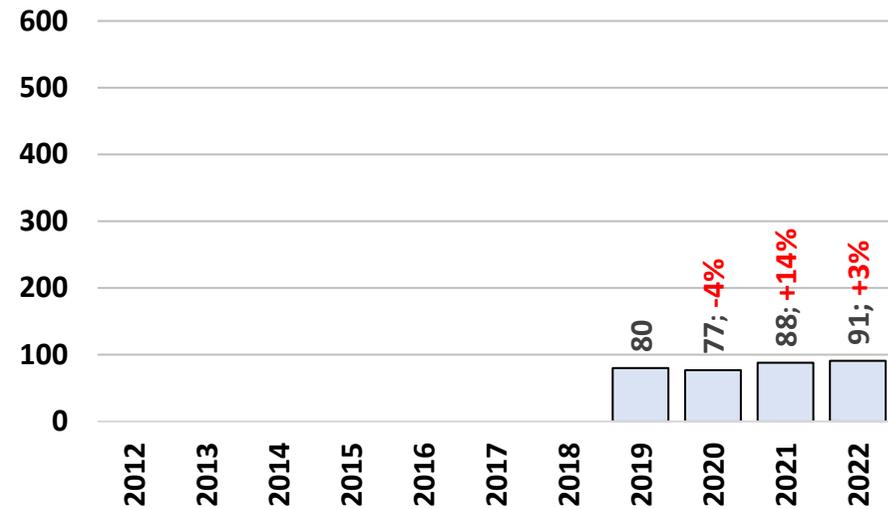
16 Via Mazzini 20



15 Via Casarini 25

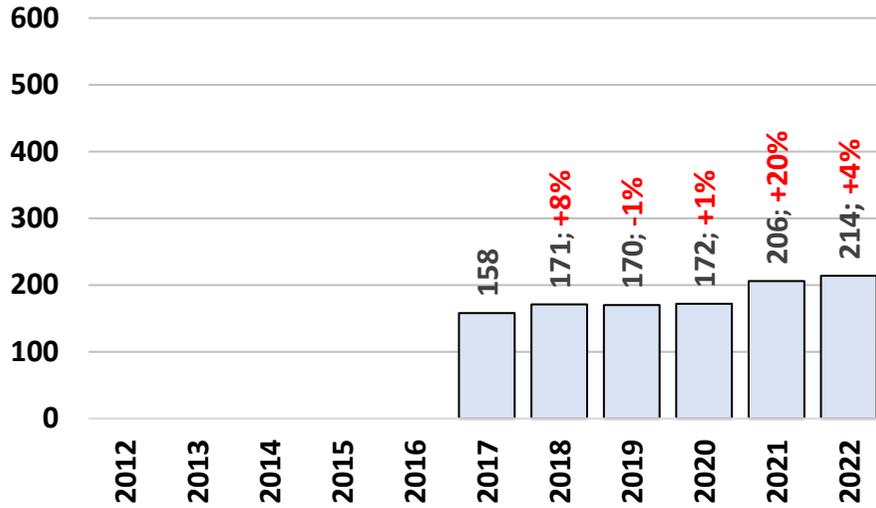


17 Via di Corticella 79

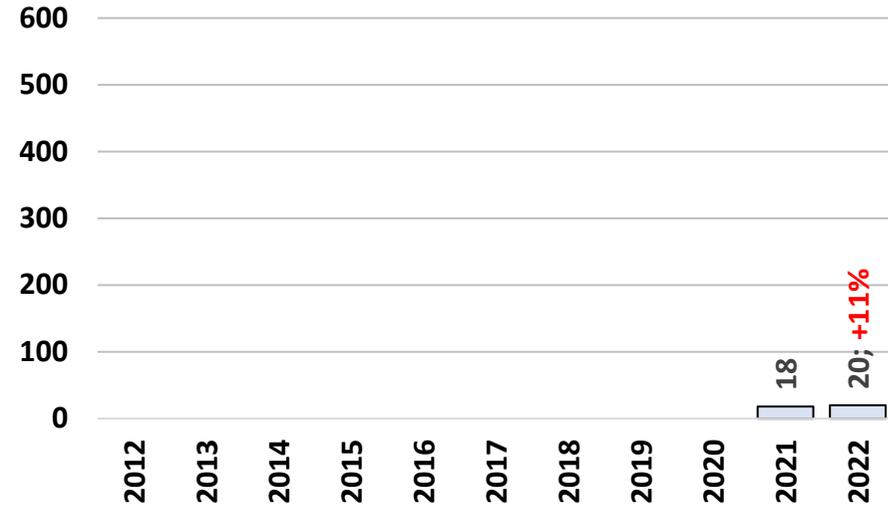




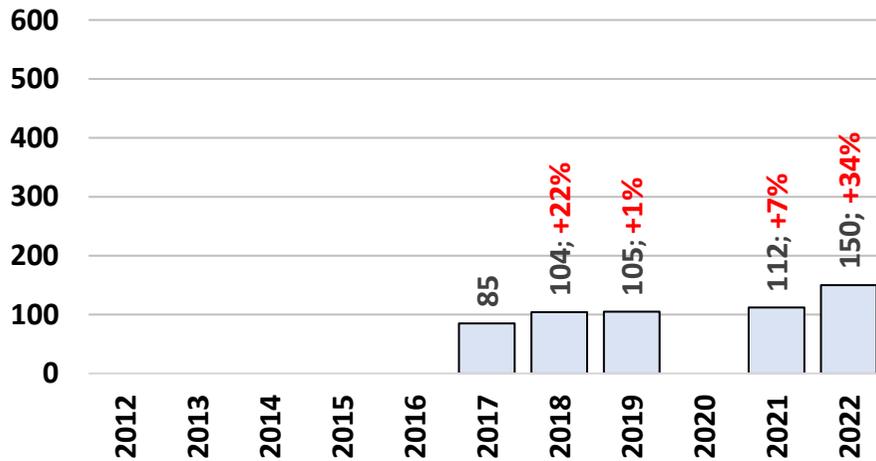
18 Via Saffi 40



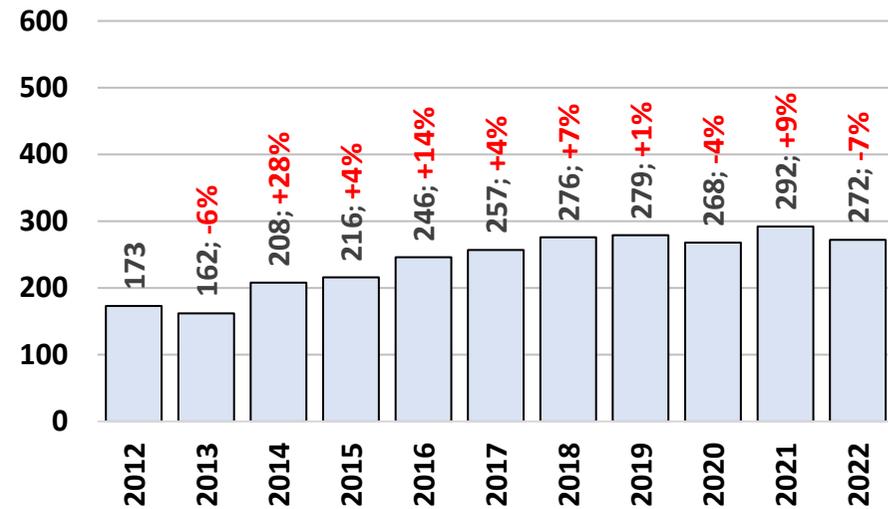
20 Via Lepido 203/15



19 Via Stalingrado tratto da Viale Masini a Via Zago (cavalcavia)

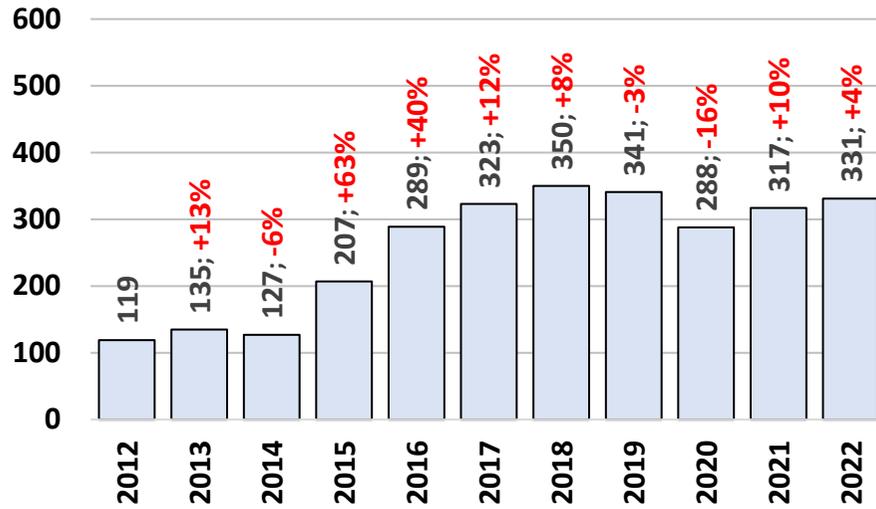


21 Via Sabotino

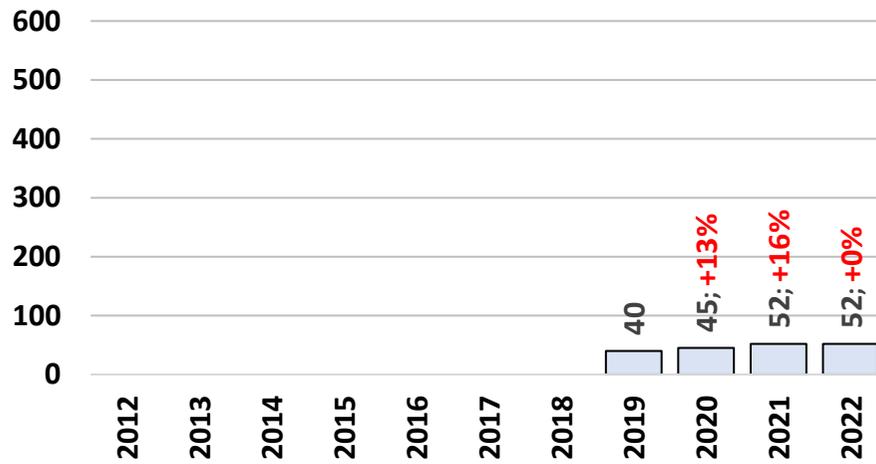




22 Viale Ercolani



23 Via San Donato tratto da Via Pirandello a Via del Pilastro



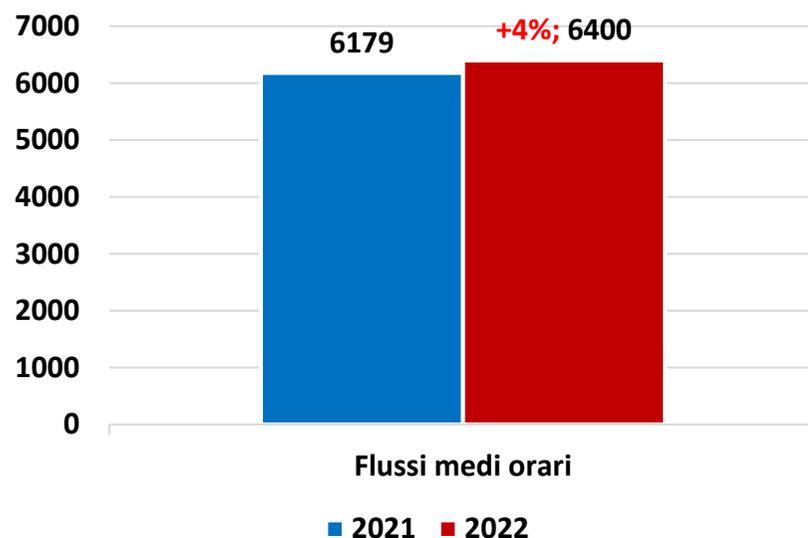


5 Focus 2021 - 2022

Nel presente capitolo sono messi a confronto i rilievi delle biciclette condotti durante le campagne di indagine 2021 e 2022, per ambito territoriale e per tipologia della sezione indagata.

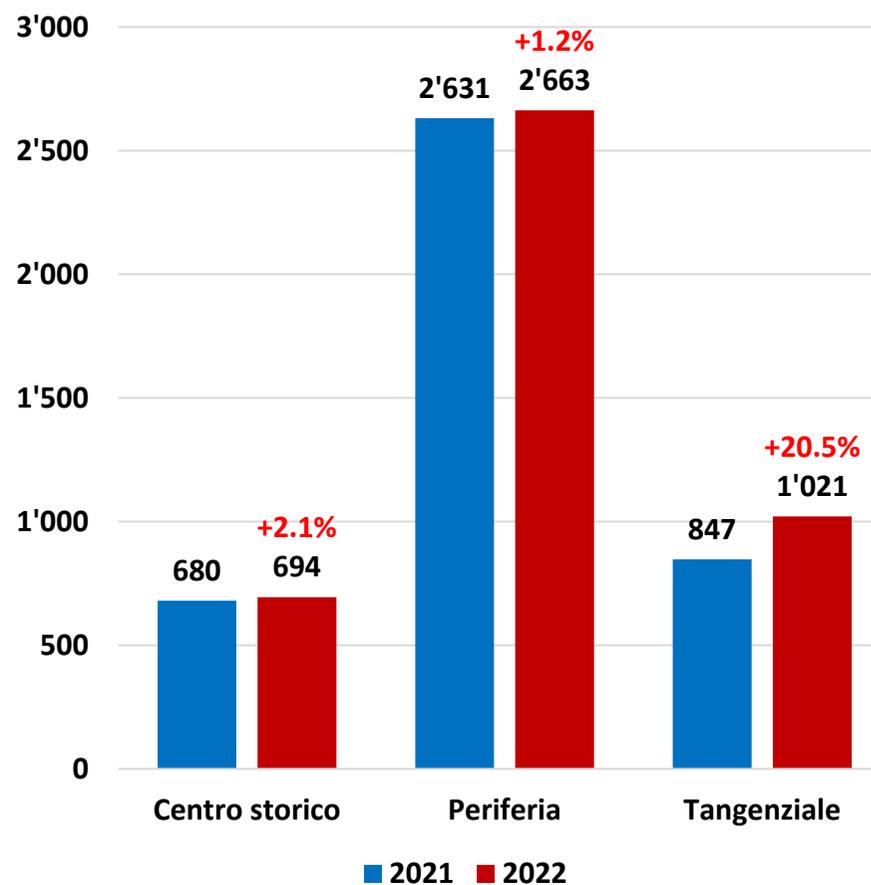
Il totale dei flussi medi orari feriali, rilevati negli intervalli 8:00-10:00 e 16:30-18:30 (16:00-18:00 per le postazioni fisse comunali), sulle 22 postazioni indagate sia nel 2021 che nel 2022 evidenzia per il 2022 un incremento del 4% delle biciclette conteggiate.

Confronto 2021->2022 Flussi medi orari feriali tipologia di sezione (22 postazioni)



Rispetto all'ambito territoriale, l'incremento dei flussi rilevati nel 2022 è contenuto per le 14 postazioni in periferia (+1,2%), nell'ordine del 2% per le 4 postazioni del centro storico, più importante nell'uso della 4 postazioni della tangenziale delle biciclette e pari al 20,5 %.

Confronto 2021->2022 Flussi medi orari feriali ambito territoriale (22 postazioni)





Rispetto alla tipologia della sezione, l'incremento dei flussi rilevati nel 2022 è pari al 4,4% nel caso delle 14 sezioni promiscue pista più strada, del 6,5% nel caso delle 8 sezioni costituite dalla sola pista ciclabile.

Confronto 2021->2022 Flussi medi feriali tipologia di sezione (22 postazioni)



L'analisi combinata, del dato relativo alla tipologia di sezione e all'ambito territoriale, evidenzia come il maggior grado di sicurezza fornito dalle sezioni costituite dalla sola ciclabile (nella fattispecie la tangenziale delle biciclette) permette di avere i migliori risultati in termini di utilizzo della bicicletta.

Nella tabella seguente, per ogni postazione di rilievo indagata, sia nel 2021 che nel 2022, si riportano le informazioni del tipo di sezione (solo pista o pista più strada), l'ambito di interesse (centro storico, tangenziale delle biciclette, periferia), il flusso orario medio nel periodo feriale.



ID	Nome	Tipo	Ambito	Flussi orario medio 2021	Flussi orario medio 2022	Differenza	Diff%
1	Zamboni	Pista + Strada	Centro storico	164	162	-2	-1%
2	Fioravanti	Solo Pista	Periferia	131	133	+2	+2%
3	Via Riva di Reno	Pista + Strada	Centro storico	253	256	+3	+1%
4	Via San Donato (cavalcavia)	Pista + Strada	Periferia	280	267	-13	-5%
5	Matteotti (cavalcavia)	Solo Pista	Periferia	476	436	-40	-8%
7	Saragozza	Pista + Strada	Periferia	187	175	-12	-6%
8	Murri	Pista + Strada	Periferia	283	272	-11	-4%
9	IV Novembre	Pista + Strada	Centro storico	140	141	+1	+1%
10	Galliera	Pista + Strada	Centro storico	123	135	+12	+10%
11	Silvani	Solo Pista	Tangenziale	176	220	+44	+25%
12	Pepoli	Solo Pista	Tangenziale	152	214	+62	+41%
13	Filopanti	Solo Pista	Tangenziale	202	256	+54	+27%
14	Zanardi (rampa sottovia)	Pista + Strada	Periferia	188	244	+56	+30%
15	Casarini	Pista + Strada	Periferia	91	115	+24	+26%
16	Mazzini	Pista + Strada	Periferia	227	222	-5	-2%
17	Corticella	Pista + Strada	Periferia	88	91	+3	+3%
18	Saffi	Pista + Strada	Periferia	206	214	+8	+4%
19	Stalingrado (cavalcavia)	Pista + Strada	Periferia	112	150	+38	+34%
20	Lepido	Pista + Strada	Periferia	18	20	+2	+11%
21	Sabotino	Solo Pista	Periferia	292	272	-20	-7%
22	Ercolani	Solo Pista	Tangenziale	317	331	+14	+4%
23	San Donato (Pirandello)	Solo Pista	Periferia	52	52	+0	+0%
TOTALE				6'179	6'400	+221	+4%

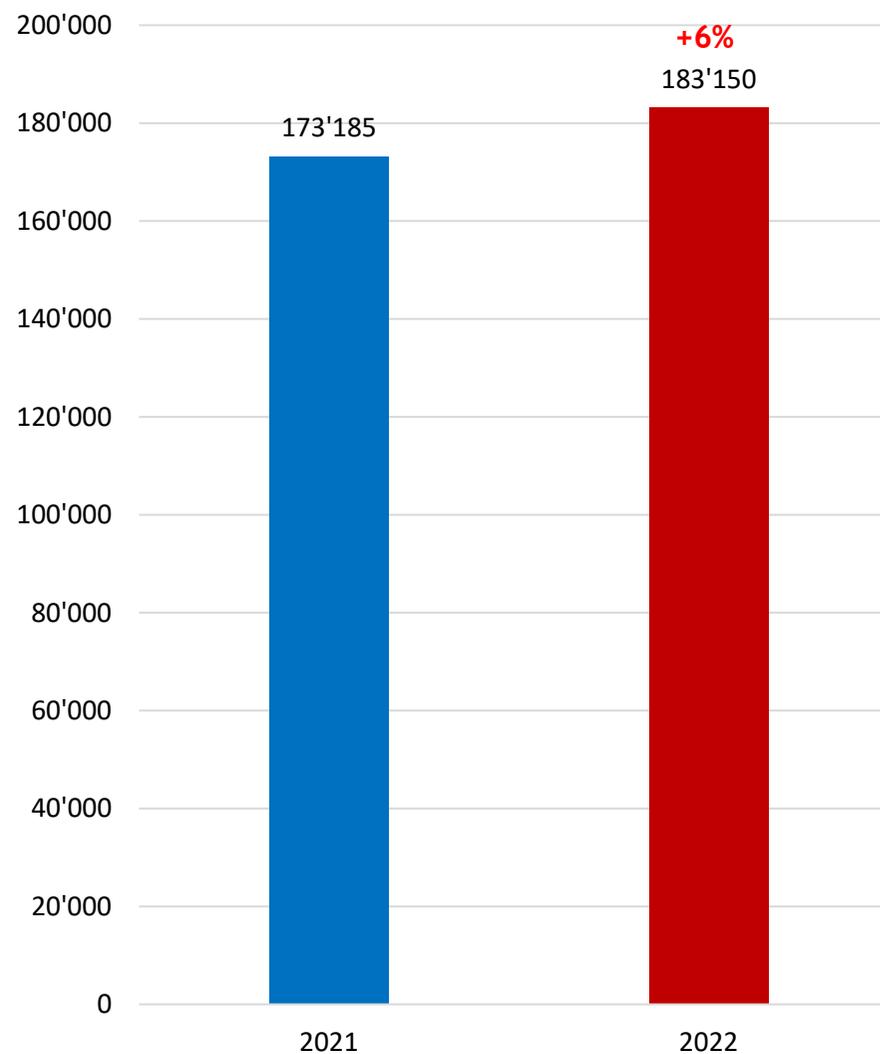


Un ulteriore confronto tra le rilevazioni effettuate nel 2021 e nel 2022 può essere condotto sulle 10 postazioni indagate per 112 ore (7 giorni consecutivi dalle ore 6:00 alle ore 22:00 di ogni giornata), ovvero Zamboni, Fioravanti, Riva di Reno, San Donato cavalcavia, Matteotti, Saragozza, Murri, Sabotino, Ercolani e San Donato (Pirandello).

Nella tabella seguente sono riportati i totali di sezione e per anno, oltre alla differenza assoluta e percentuale del numero di biciclette conteggiate.

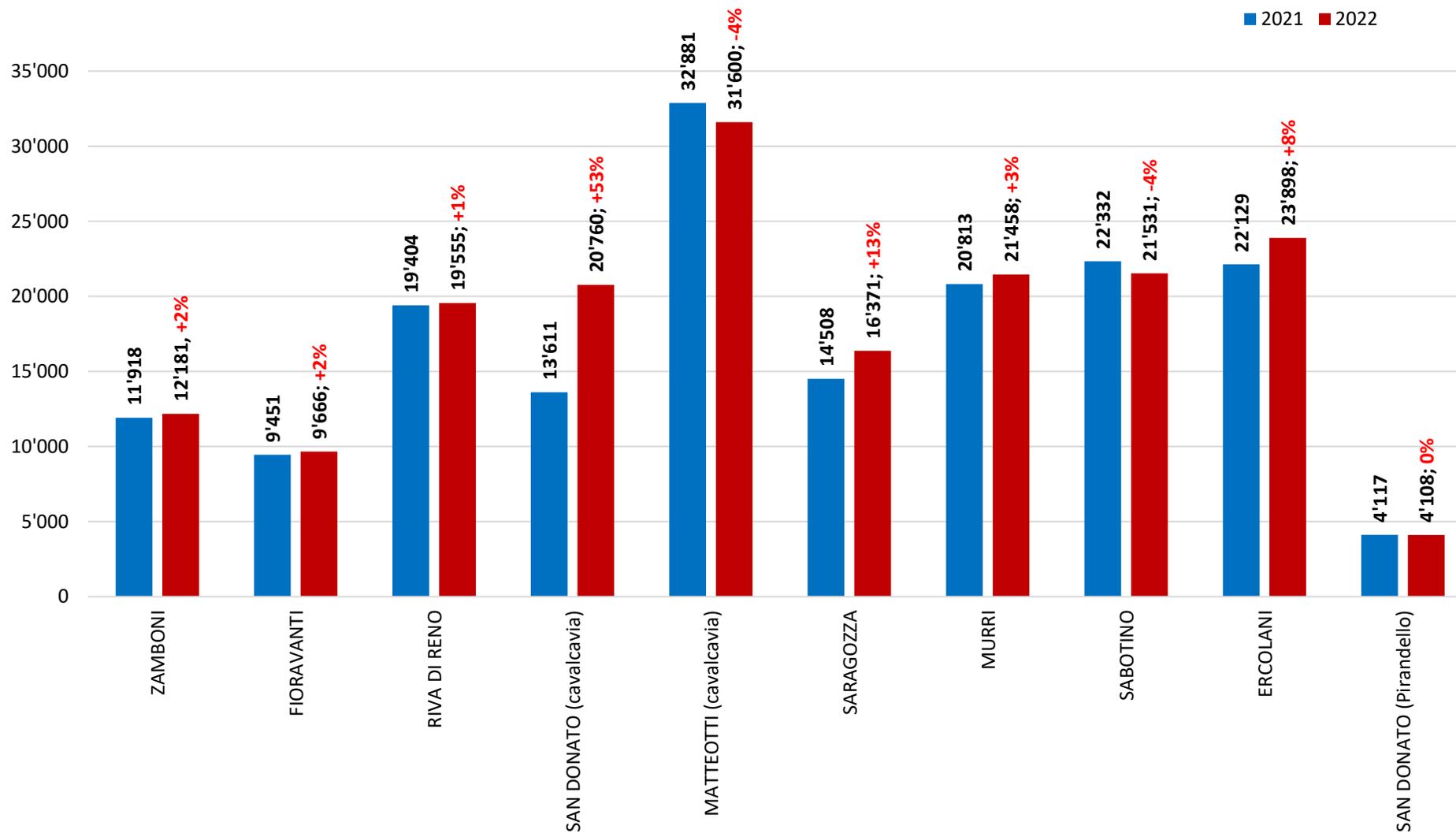
ID	Nome	2021	2022	DIFF	DIFF %
1	ZAMBONI	11'918	12'181	+263	+2%
2	FIORAVANTI	9'451	9'666	+215	+2%
3	RIVA DI RENO	19'404	19'555	+151	+1%
4	SAN DONATO (cavalcavia)	13'611	20'760	+7149	+53%
5	MATTEOTTI (cavalcavia)	32'881	31'600	-1281	-4%
7	SARAGOZZA	14'508	16'371	+1863	+13%
8	MURRI	20'813	21'458	+645	+3%
21	SABOTINO	22'332	21'531	-801	-4%
22	ERCOLANI	22'129	23'898	+1769	+8%
23	SAN DONATO (Pirandello)	4'117	4'108	-9	0%
TOTALE		173'185	183'150	+9965	+6%

Totale biciclette rilevate sulle postazioni indagate per 112 ore (10 postazioni)





Confronto 2021-2022 postazioni rilevate per 112 ore (10 postazioni)





Postazione 1

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Zamboni 11 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 112 ore, dalle ore 06:00 alle ore 22:00 di ogni giornata dal 26 settembre al 02 ottobre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.

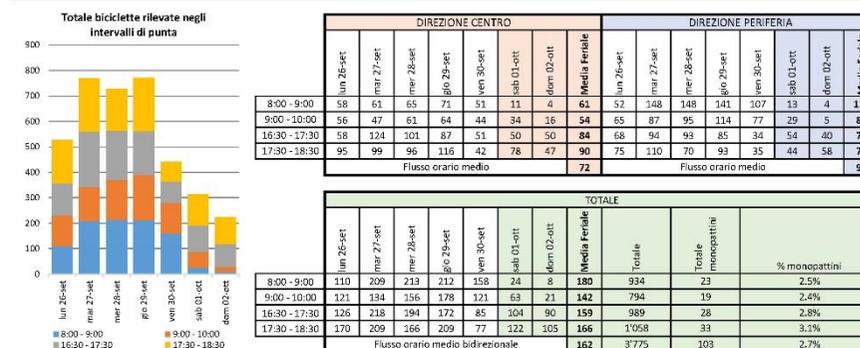


6 Elaborati campagna 2022

Per ogni sezione di rilievo è stato prodotto uno specifico report.

La prima pagina è di presentazione della sezione, contiene una planimetria del punto di rilievo, due foto a livello strada (una per direzione di marcia), i dati sintetici dei rilievi effettuati dalle 8:00 alle 10:00 e dalle 16:30 alle 18:30 (16:00 - 18:00 per le 4 postazioni comunali).

In tabella per ogni giornata si riportano i flussi orari dei suddetti intervalli distinti per direzione, la media feriale, il flusso orario medio per direzione e bidirezionale, il numero complessivo di monopattini e la percentuale di quest'ultimi rispetto al totale dei passaggi rilevati. I flussi bidirezionali sono inoltre graficati nell'istogramma giornaliero, per una rapida definizione dei giorni più carichi.



Per le postazioni dalla 1 alla 8 e dalla 21 alla 24:

- nella seconda, terza e quarta pagina del report è disponibile il database dei rilievi giornalieri dalle 6:00 alle 22:00, oltre ai grafici della distribuzione media oraria feriale totale e distinta per direzione di marcia;
- nella quinta e sesta pagina del report sono riportati i flussogrammi orari dei passaggi rilevati per direzione di marcia e totale (utili per apprezzare gli andamenti giornalieri).



Postazione 1 - DIREZIONE CENTRO

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno ferialle
6.00	2	2	5	3	2	5	2	3
7.00	10	17	17	12	11	6	7	13
8.00	58	61	65	71	51	11	4	61
9.00	56	47	61	64	44	34	16	54
10.00	22	73	49	45	40	49	30	46
11.00	36	65	79	76	34	54	34	58
12.00	46	72	89	67	35	41	47	62
13.00	47	78	70	90	60	43	42	69
14.00	38	84	58	66	34	38	36	56
15.00	53	77	68	65	52	52	38	63
16.00	53	100	94	84	48	45	45	76
17.00	78	115	86	113	33	68	49	85
18.00	87	128	119	117	55	61	36	101
19.00	64	107	112	104	38	39	45	85
20.00	36	56	60	43	28	37	33	45
21.00	33	47	37	42	39	32	27	40
TOTALE	719	1'129	1'069	1'062	604	615	491	917
MEDIA ORARIA	45	71	67	66	38	38	31	57

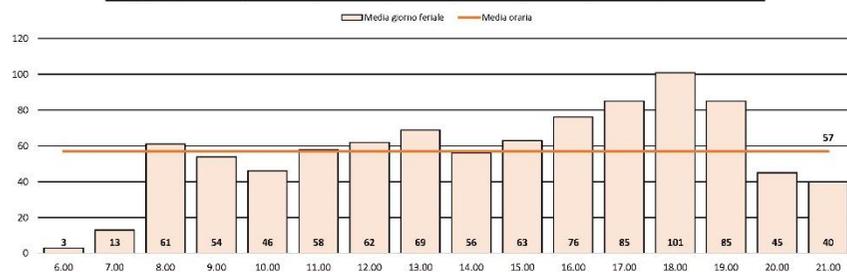


Figura 7: database e distribuzione media

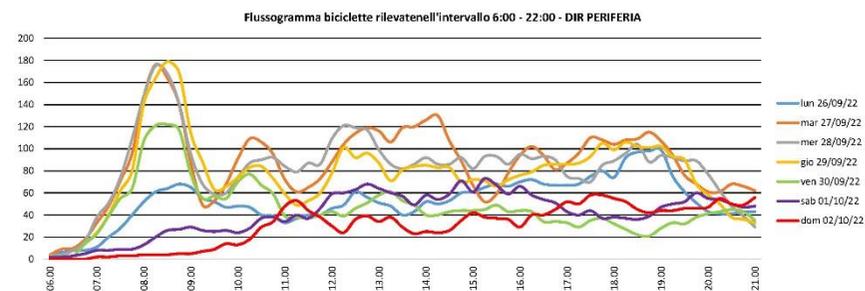
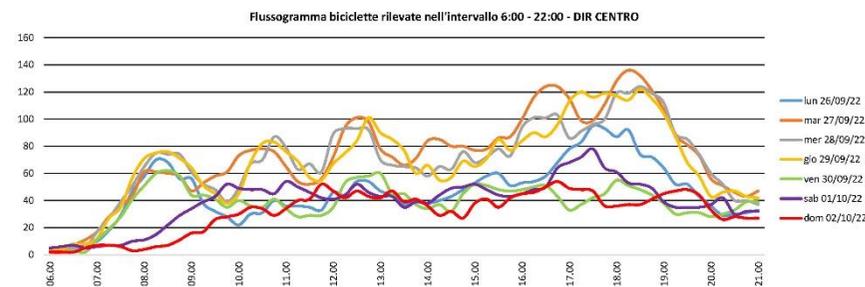
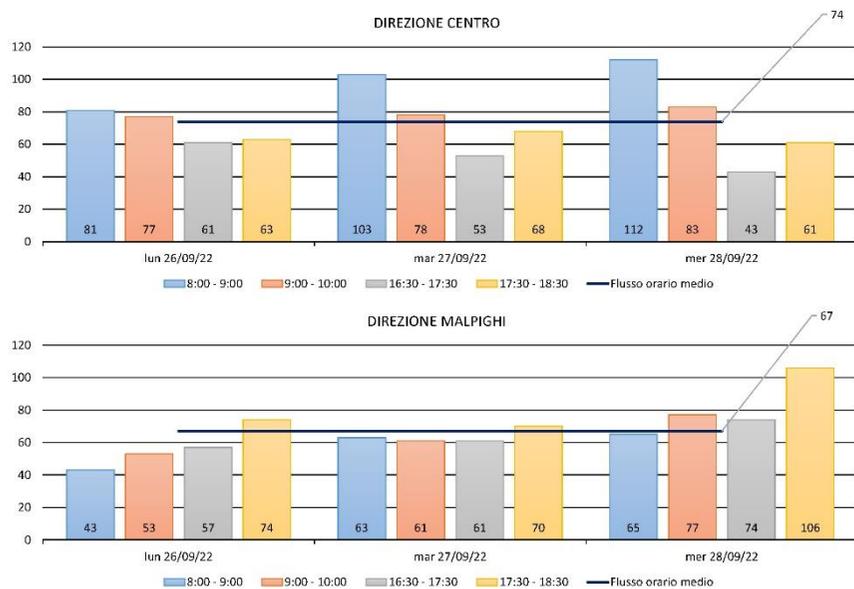


Figura 8: flussogrammi



Per le postazioni dalla 9 alla 20, nella seconda e terza pagina del report specifico sono graficati i flussi rilevati nelle 3 giornate di rilievo, distinti per direzione e totale di sezione.



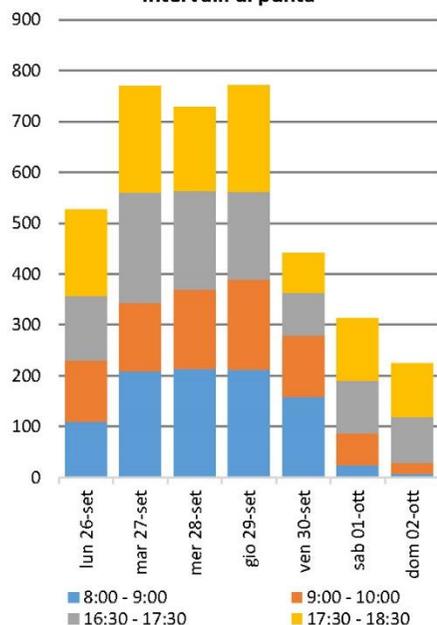
6.1 Postazione 1 ZAMBONI

Postazione 1

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Zamboni 11 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 112 ore, dalle ore 06:00 alle ore 22:00 di ogni giornata dal 26 settembre al 02 ottobre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



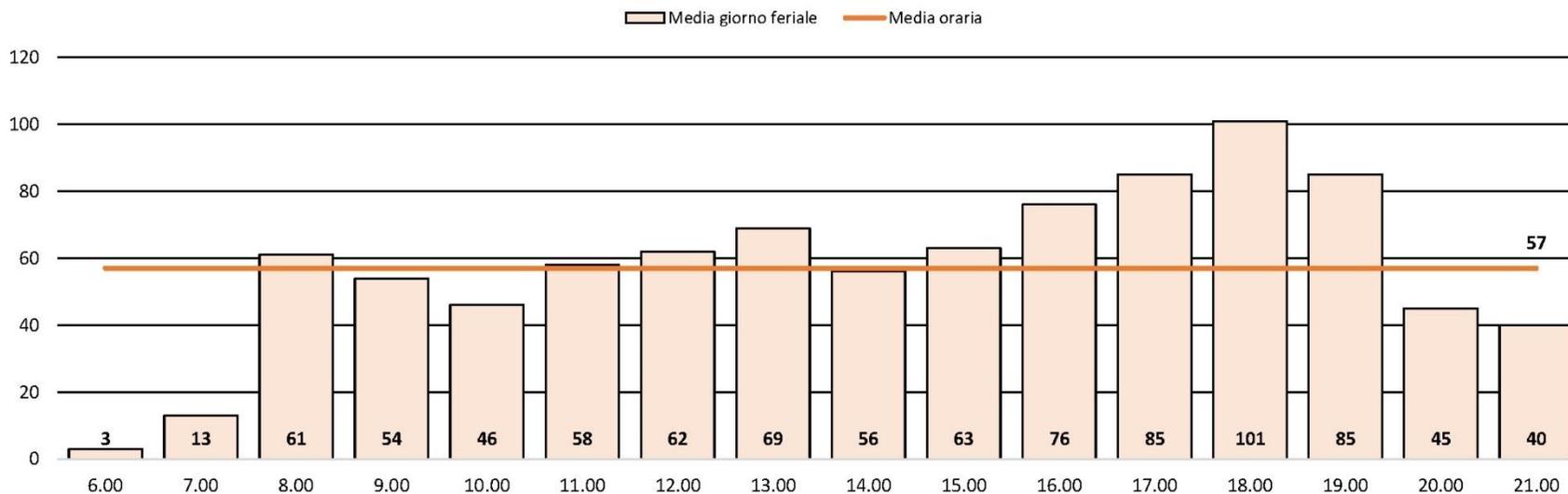
	DIREZIONE CENTRO								DIREZIONE PERIFERIA								
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	
8:00 - 9:00	58	61	65	71	51	11	4	61	52	148	148	141	107	13	4	119	
9:00 - 10:00	56	47	61	64	44	34	16	54	65	87	95	114	77	29	5	88	
16:30 - 17:30	58	124	101	87	51	50	50	84	68	94	93	85	34	54	40	75	
17:30 - 18:30	95	99	96	116	42	78	47	90	75	110	70	93	35	44	58	77	
Flusso orario medio								72	Flusso orario medio								90

	TOTALE									Totale	Totale monopattini	% monopattini
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	Media Feriale			
8:00 - 9:00	110	209	213	212	158	24	8	180	934	23	2.5%	
9:00 - 10:00	121	134	156	178	121	63	21	142	794	19	2.4%	
16:30 - 17:30	126	218	194	172	85	104	90	159	989	28	2.8%	
17:30 - 18:30	170	209	166	209	77	122	105	166	1'058	33	3.1%	
Flusso orario medio bidirezionale									162	3'775	103	2.7%



Postazione 1 - DIREZIONE CENTRO

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	2	2	5	3	2	5	2	3
7.00	10	17	17	12	11	6	7	13
8.00	58	61	65	71	51	11	4	61
9.00	56	47	61	64	44	34	16	54
10.00	22	73	49	45	40	49	30	46
11.00	36	65	79	76	34	54	34	58
12.00	46	72	89	67	35	41	47	62
13.00	47	78	70	90	60	43	42	69
14.00	38	84	58	66	34	38	36	56
15.00	53	77	68	65	52	52	38	63
16.00	53	100	94	84	48	45	45	76
17.00	78	115	86	113	33	68	49	85
18.00	87	128	119	117	55	61	36	101
19.00	64	107	112	104	38	39	45	85
20.00	36	56	60	43	28	37	33	45
21.00	33	47	37	42	39	32	27	40
TOTALE	719	1'129	1'069	1'062	604	615	491	917
MEDIA ORARIA	45	71	67	66	38	38	31	57

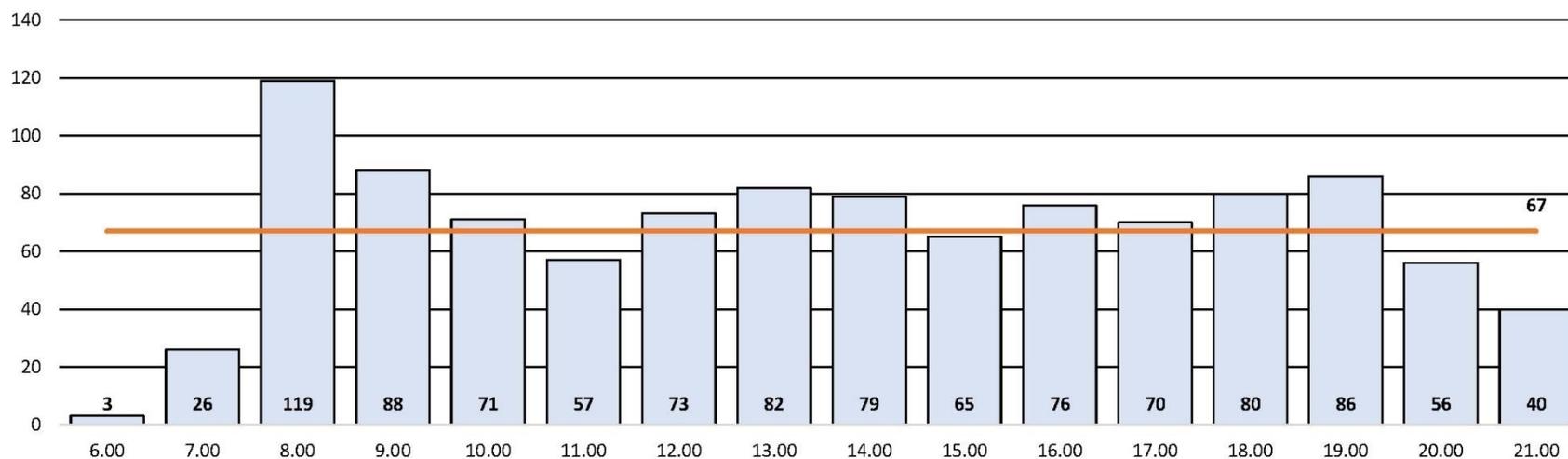




Postazione 1 - DIREZIONE PERIFERIA

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	4	4	4	3	2	2	0	3
7.00	11	33	38	24	23	8	2	26
8.00	52	148	148	141	107	13	4	119
9.00	65	87	95	114	77	29	5	88
10.00	48	91	74	74	70	24	13	71
11.00	33	72	84	59	39	34	48	57
12.00	46	88	109	78	43	59	30	73
13.00	51	116	99	87	58	64	34	82
14.00	52	126	92	85	40	58	25	79
15.00	61	67	82	72	44	61	42	65
16.00	70	94	95	76	44	66	29	76
17.00	67	87	75	86	33	43	52	70
18.00	74	104	89	99	32	38	55	80
19.00	99	107	94	102	28	47	44	86
20.00	43	61	77	58	41	55	47	56
21.00	43	62	29	33	35	48	56	40
TOTALE	819	1'347	1'284	1'191	716	649	486	1'071
MEDIA ORARIA	51	84	80	74	45	41	30	67

Media giorno feriale Media oraria

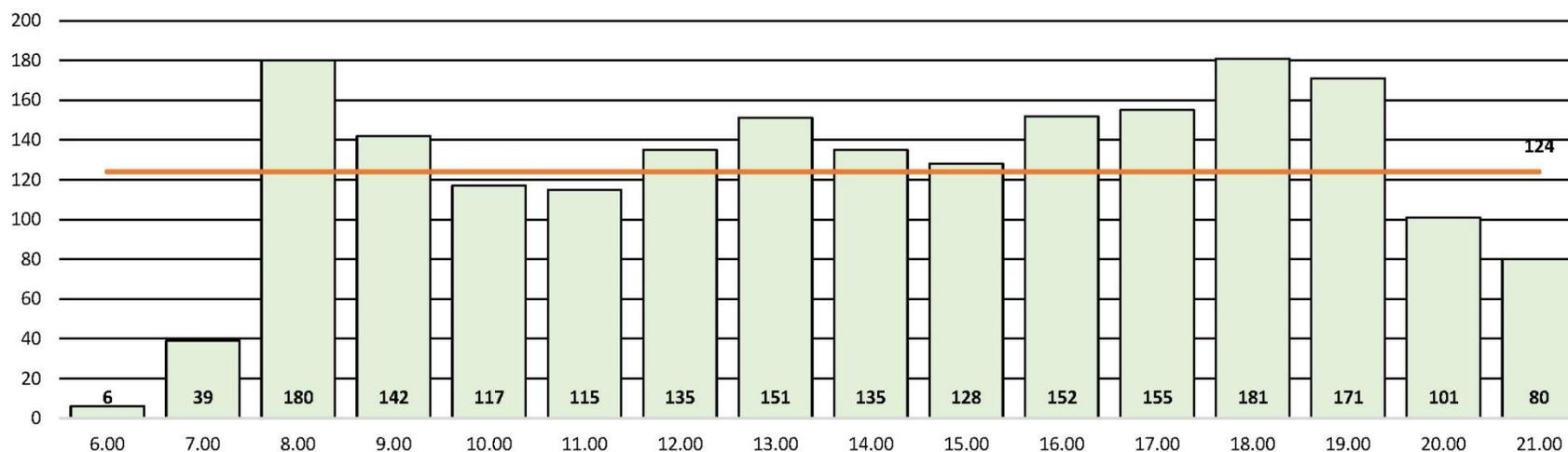




Postazione 1 - AMBO LE DIREZIONI

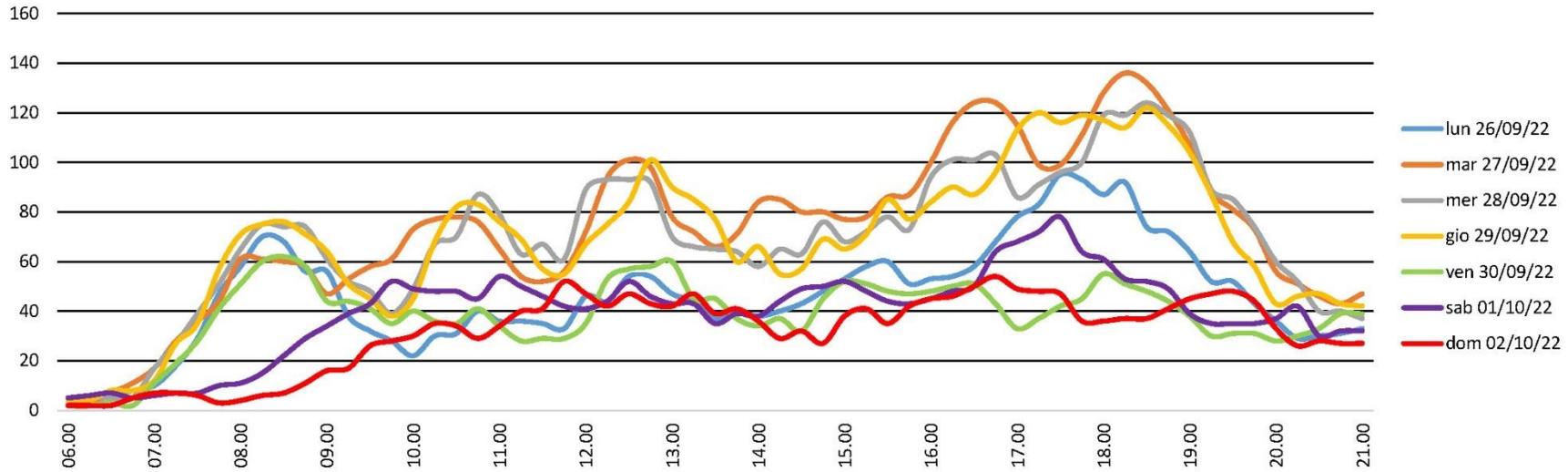
Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	6	6	9	6	4	7	2	6
7.00	21	50	55	36	34	14	9	39
8.00	110	209	213	212	158	24	8	180
9.00	121	134	156	178	121	63	21	142
10.00	70	164	123	119	110	73	43	117
11.00	69	137	163	135	73	88	82	115
12.00	92	160	198	145	78	100	77	135
13.00	98	194	169	177	118	107	76	151
14.00	90	210	150	151	74	96	61	135
15.00	114	144	150	137	96	113	80	128
16.00	123	194	189	160	92	111	74	152
17.00	145	202	161	199	66	111	101	155
18.00	161	232	208	216	87	99	91	181
19.00	163	214	206	206	66	86	89	171
20.00	79	117	137	101	69	92	80	101
21.00	76	109	66	75	74	80	83	80
TOTALE	1'538	2'476	2'353	2'253	1'320	1'264	977	1'988
MEDIA ORARIA	96	155	147	141	83	79	61	124

Media giorno feriale Media oraria

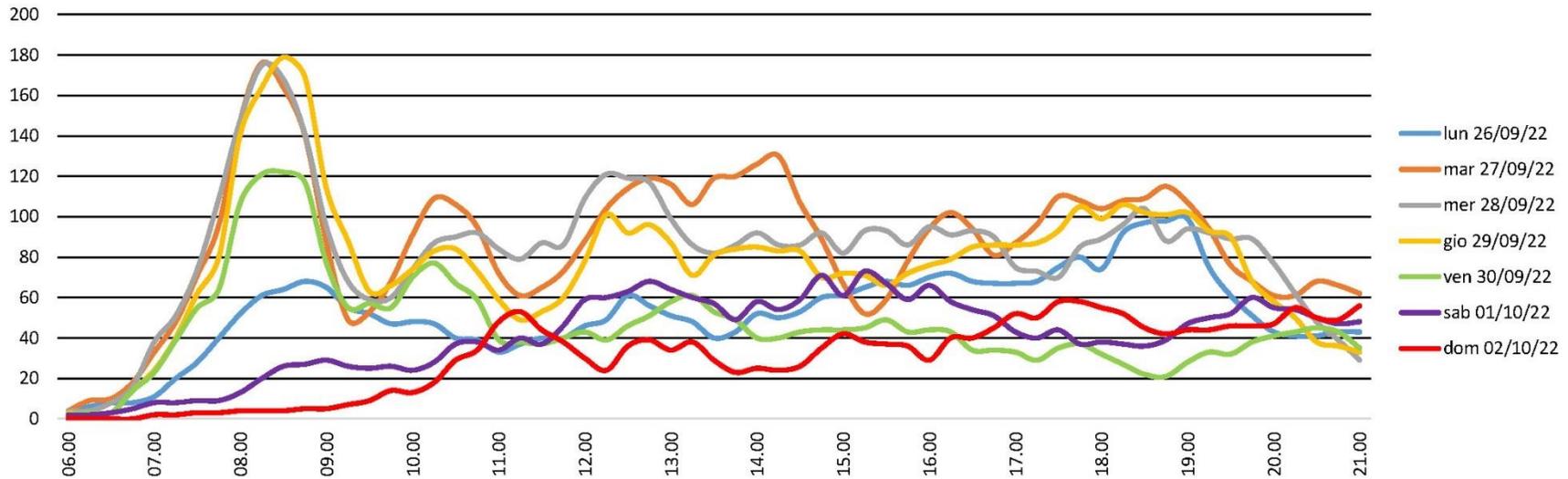




Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR CENTRO

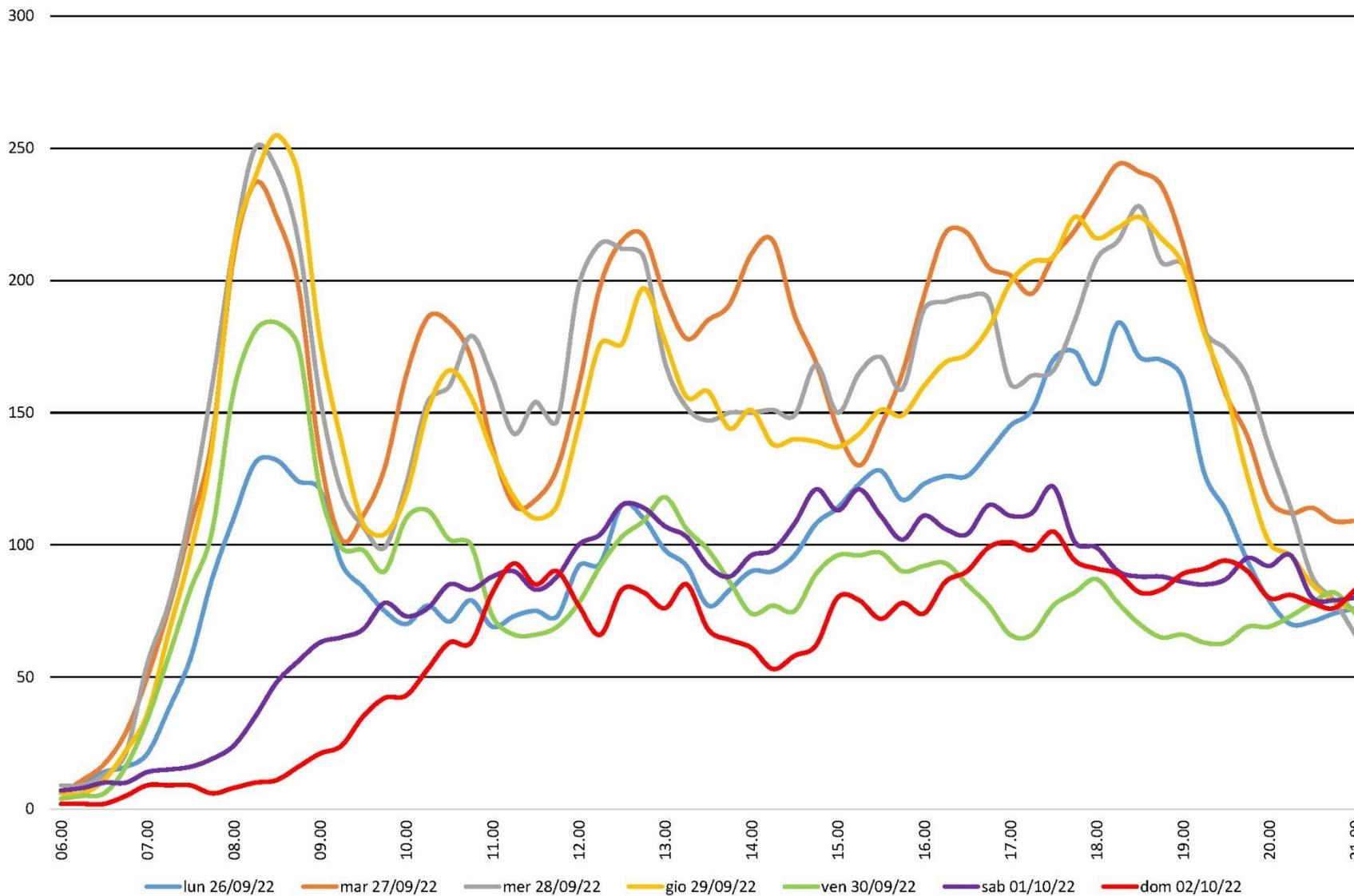


Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR PERIFERIA





Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - AMBO LE DIREZIONI



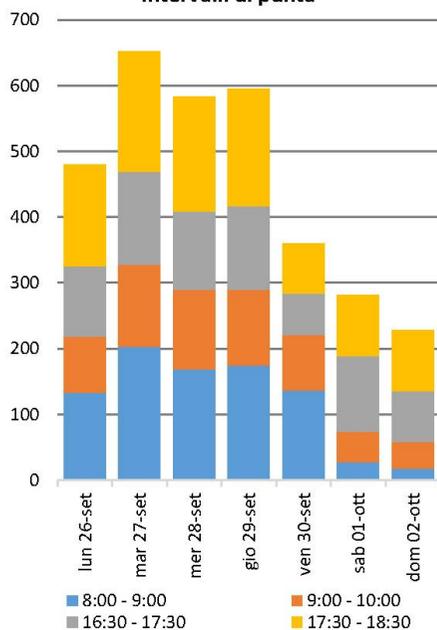
6.2 Postazione 2 FIORAVANTI

Postazione 2

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Aristotile Fioravanti 23 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 112 ore, dalle ore 06:00 alle ore 22:00 di ogni giornata dal 26 settembre al 02 ottobre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



	DIREZIONE CENTRO								DIREZIONE PERIFERIA									
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale		
8:00 - 9:00	75	109	87	94	79	15	12	89	58	94	82	80	58	12	6	74		
9:00 - 10:00	38	63	75	60	47	33	28	57	47	62	46	56	37	14	12	50		
16:30 - 17:30	55	73	58	66	32	66	43	57	52	68	61	61	31	49	34	55		
17:30 - 18:30	84	103	85	89	32	51	46	79	71	80	89	89	44	42	47	75		
	Flusso orario medio								71	Flusso orario medio								64

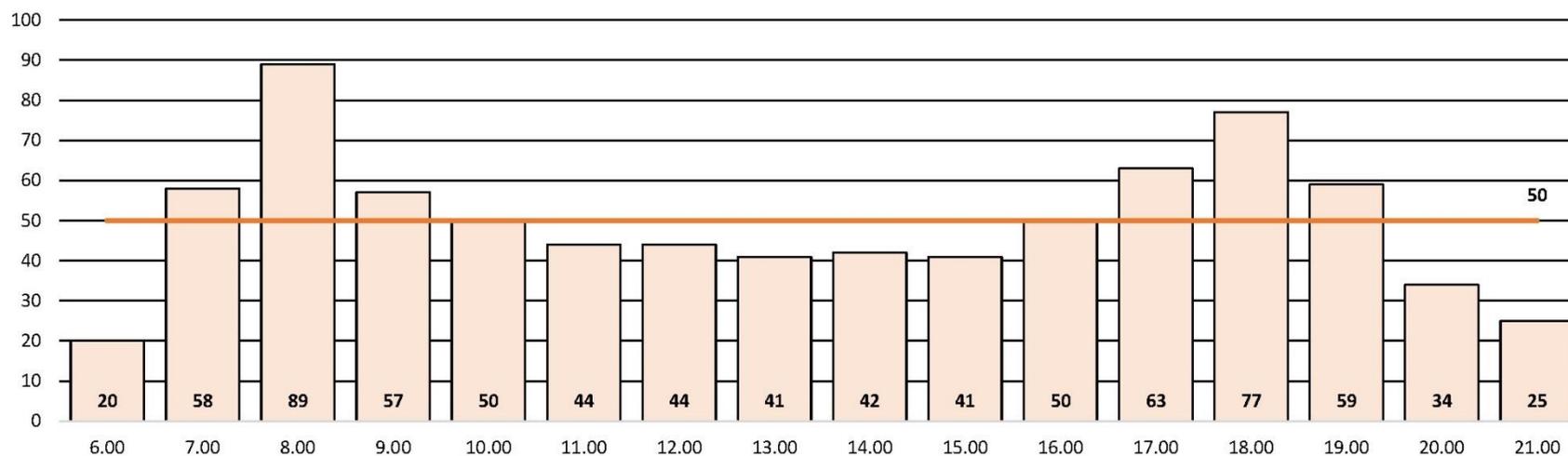
	TOTALE											Totale	Totale monopattini	% monopattini
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale						
8:00 - 9:00	133	203	169	174	137	27	18	163	861	51	5.9%			
9:00 - 10:00	85	125	121	116	84	47	40	106	618	61	9.9%			
16:30 - 17:30	107	141	119	127	63	115	77	111	749	56	7.5%			
17:30 - 18:30	155	183	174	178	76	93	93	153	952	48	5.0%			
	Flusso orario medio bidirezionale								133	3'180	216	6.8%		



Postazione 2 - DIREZIONE CENTRO

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	19	23	20	19	20	10	5	20
7.00	42	67	68	62	52	19	9	58
8.00	75	109	87	94	79	15	12	89
9.00	38	63	75	60	47	33	28	57
10.00	43	60	51	50	48	47	45	50
11.00	34	46	56	55	28	29	37	44
12.00	47	51	52	47	21	49	43	44
13.00	32	52	50	46	27	48	22	41
14.00	37	42	46	58	25	39	36	42
15.00	42	50	33	54	24	43	31	41
16.00	48	48	70	55	28	53	37	50
17.00	60	92	55	73	35	54	42	63
18.00	73	93	102	83	34	50	43	77
19.00	47	66	93	62	25	47	28	59
20.00	21	24	47	47	33	50	29	34
21.00	19	22	31	26	25	34	14	25
TOTALE	677	908	936	891	551	620	461	793
MEDIA ORARIA	42	57	59	56	34	39	29	50

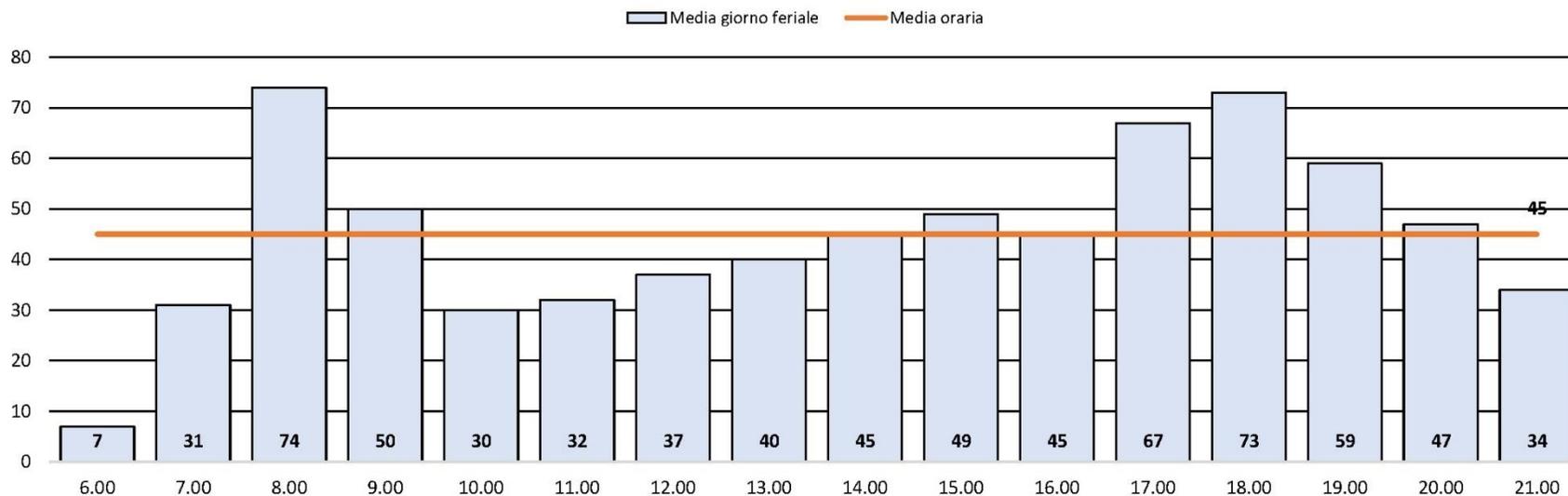
Media giorno feriale Media oraria





Postazione 2 - DIREZIONE PERIFERIA

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	4	10	9	8	5	5	5	7
7.00	27	27	37	36	29	15	3	31
8.00	58	94	82	80	58	12	6	74
9.00	47	62	46	56	37	14	12	50
10.00	23	31	33	39	25	28	33	30
11.00	22	41	38	41	20	25	20	32
12.00	26	44	50	41	25	29	31	37
13.00	37	40	47	39	39	44	29	40
14.00	41	42	49	64	27	33	32	45
15.00	56	53	50	48	40	45	34	49
16.00	47	50	53	51	25	28	43	45
17.00	60	73	78	84	42	60	41	67
18.00	65	79	92	87	42	46	32	73
19.00	53	70	68	71	34	76	56	59
20.00	30	56	56	63	29	54	45	47
21.00	24	32	40	32	44	57	16	34
TOTALE	620	804	828	840	521	571	438	723
MEDIA ORARIA	39	50	52	53	33	36	27	45

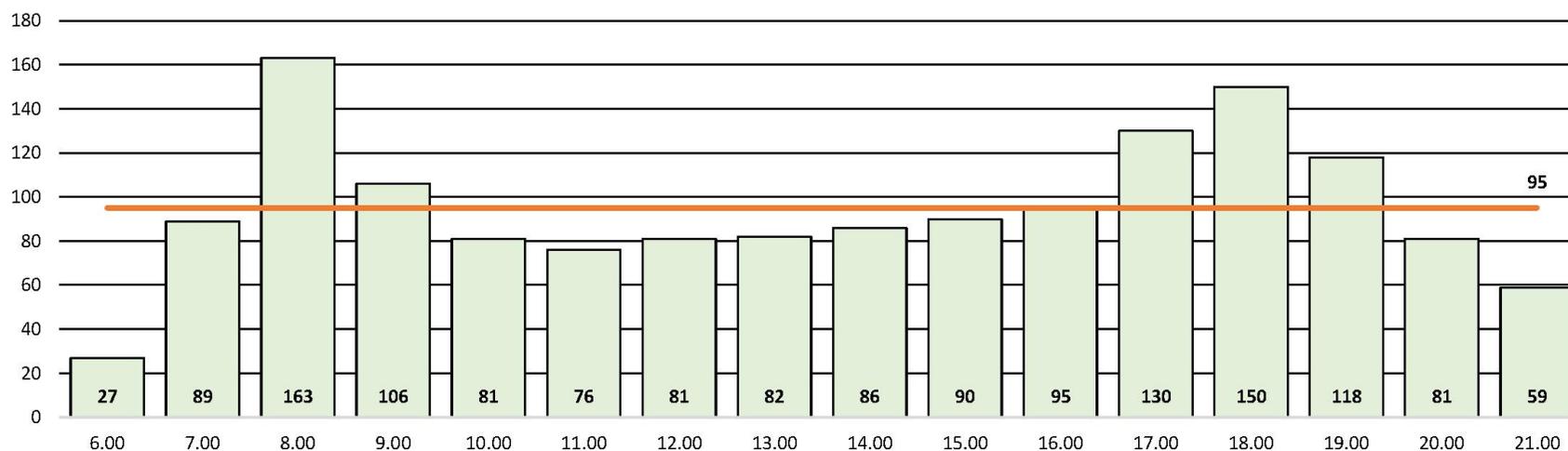




Postazione 2 - AMBO LE DIREZIONI

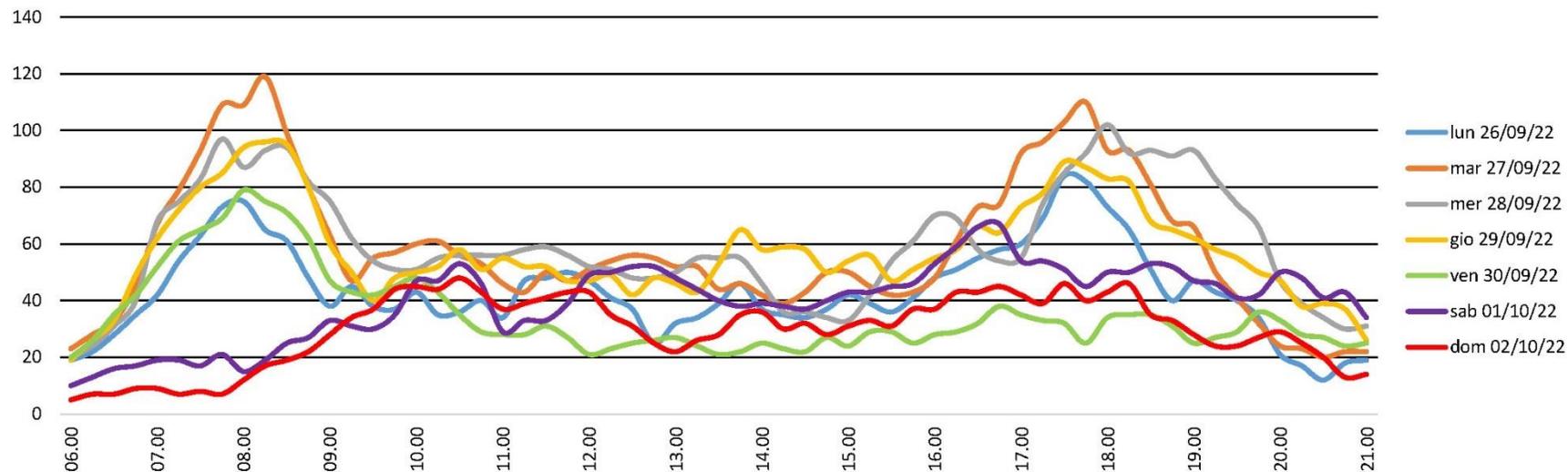
Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	23	33	29	27	25	15	10	27
7.00	69	94	105	98	81	34	12	89
8.00	133	203	169	174	137	27	18	163
9.00	85	125	121	116	84	47	40	106
10.00	66	91	84	89	73	75	78	81
11.00	56	87	94	96	48	54	57	76
12.00	73	95	102	88	46	78	74	81
13.00	69	92	97	85	66	92	51	82
14.00	78	84	95	122	52	72	68	86
15.00	98	103	83	102	64	88	65	90
16.00	95	98	123	106	53	81	80	95
17.00	120	165	133	157	77	114	83	130
18.00	138	172	194	170	76	96	75	150
19.00	100	136	161	133	59	123	84	118
20.00	51	80	103	110	62	104	74	81
21.00	43	54	71	58	69	91	30	59
TOTALE	1'297	1'712	1'764	1'731	1'072	1'191	899	1'515
MEDIA ORARIA	81	107	110	108	67	74	56	95

Media giorno feriale Media oraria

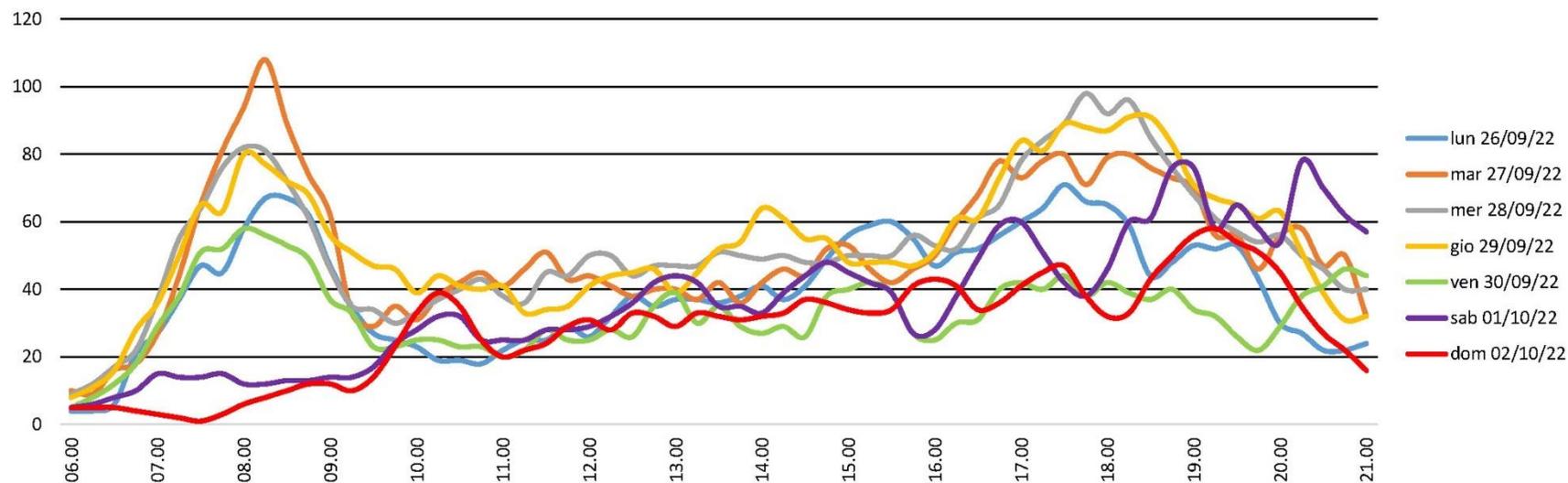




Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR CENTRO

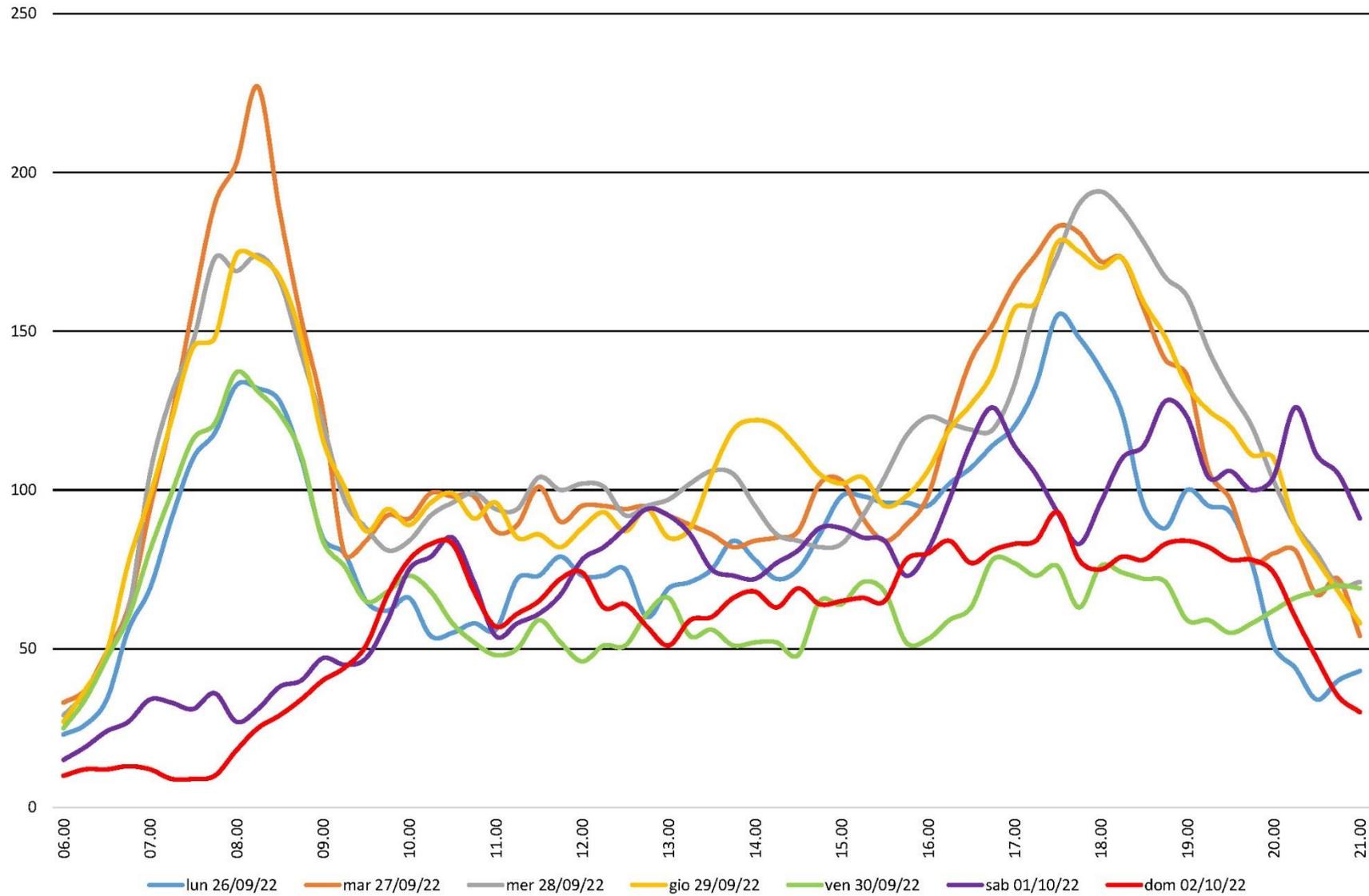


Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR PERIFERIA





Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - AMBO LE DIREZIONI



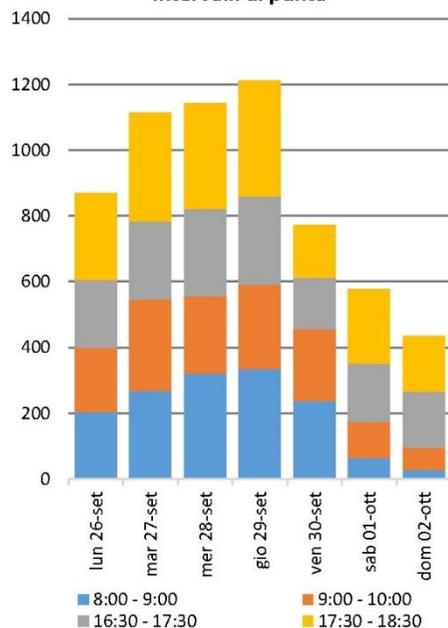
6.3 Postazione 3 RIVA DI RENO

Postazione 3

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Riva di Reno 118 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 112 ore, dalle ore 06:00 alle ore 22:00 di ogni giornata dal 26 settembre al 02 ottobre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



	DIREZIONE MARCONI								DIREZIONE INDIPENDENZA									
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale		
8:00 - 9:00	69	103	112	106	98	24	11	98	135	164	209	228	140	40	18	175		
9:00 - 10:00	65	103	73	85	77	41	25	81	131	176	162	172	140	68	41	156		
16:30 - 17:30	112	130	142	153	85	81	70	124	94	108	124	115	72	98	100	103		
17:30 - 18:30	153	186	153	201	79	93	77	154	110	145	167	153	82	131	92	131		
	Flusso orario medio								114	Flusso orario medio								141

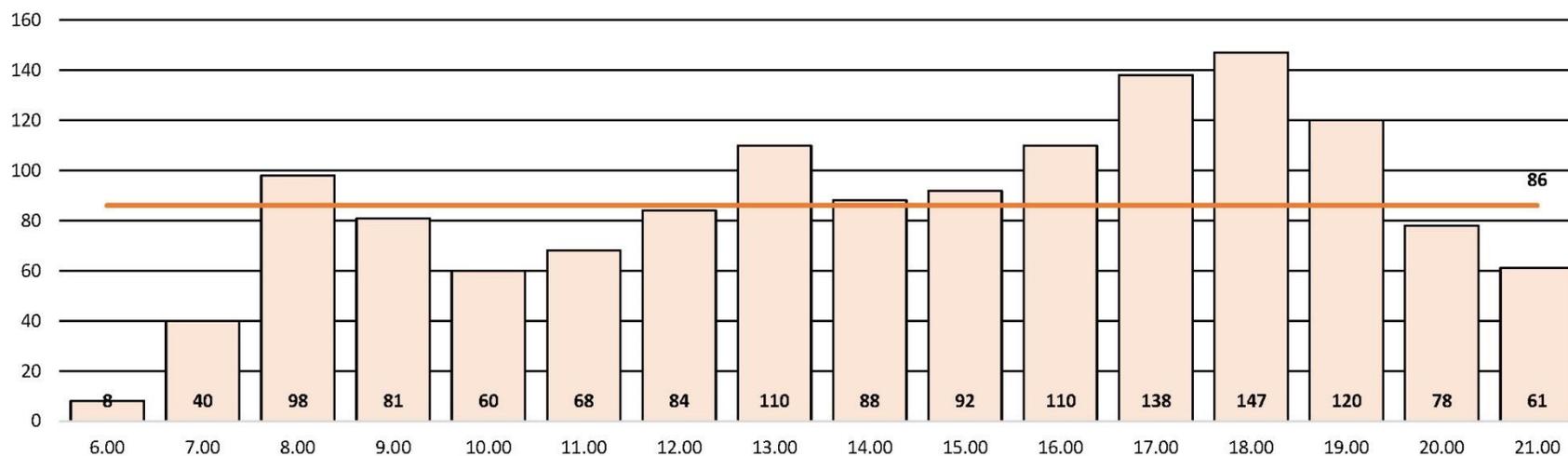
	TOTALE									Totale	Totale monopattini	% monopattini	
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	Media Feriale				
8:00 - 9:00	204	267	321	334	238	64	29	273	273	1'457	34	2.3%	
9:00 - 10:00	196	279	235	257	217	109	66	237	237	1'359	32	2.4%	
16:30 - 17:30	206	238	266	268	157	179	170	227	227	1'484	40	2.7%	
17:30 - 18:30	263	331	320	354	161	224	169	286	286	1'822	56	3.1%	
	Flusso orario medio bidirezionale									256	6'122	162	2.6%



Postazione 3 - DIREZIONE MARCONI

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	8	4	11	7	11	6	4	8
7.00	34	37	51	37	40	20	4	40
8.00	69	103	112	106	98	24	11	98
9.00	65	103	73	85	77	41	25	81
10.00	50	65	62	69	53	67	36	60
11.00	62	76	71	83	50	90	44	68
12.00	79	88	95	105	55	104	70	84
13.00	92	121	139	114	85	103	53	110
14.00	75	90	105	101	67	84	48	88
15.00	105	91	114	99	53	77	60	92
16.00	81	124	128	130	87	88	62	110
17.00	151	143	142	170	85	99	95	138
18.00	138	190	155	184	70	97	65	147
19.00	123	97	168	141	70	87	75	120
20.00	80	64	92	81	71	83	67	78
21.00	70	63	65	67	41	57	42	61
TOTALE	1'282	1'459	1'583	1'579	1'013	1'127	761	1'383
MEDIA ORARIA	80	91	99	99	63	70	48	86

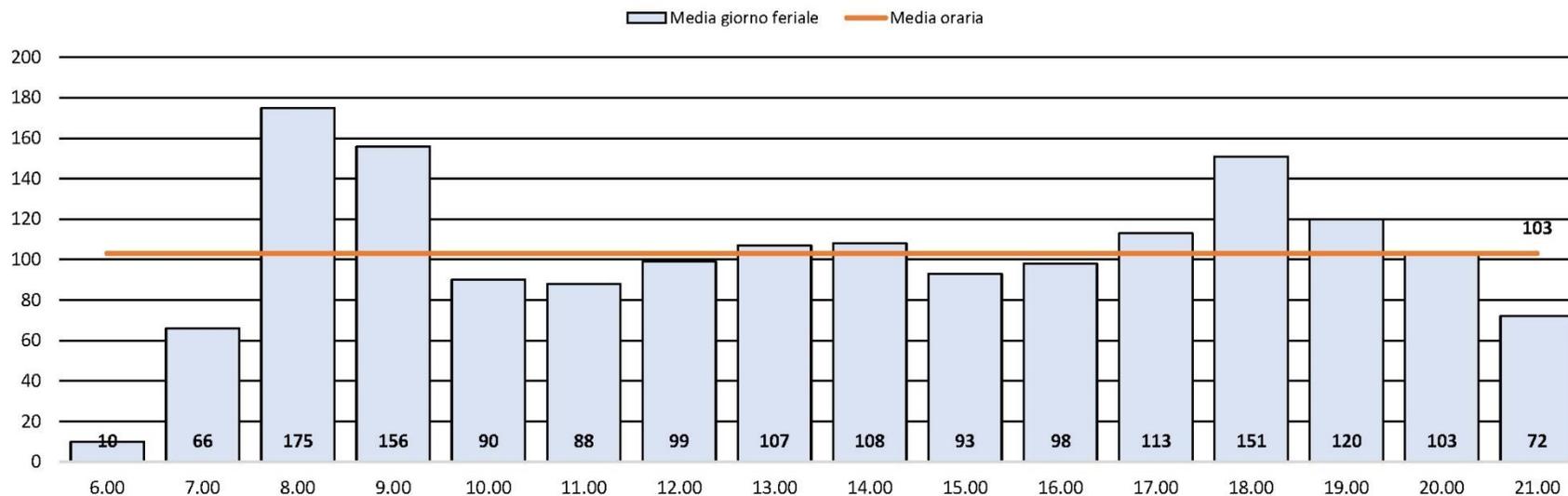
Media giorno feriale Media oraria





Postazione 3 - DIREZIONE INDIPENDENZA

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	9	15	12	8	7	8	2	10
7.00	54	74	80	65	59	21	5	66
8.00	135	164	209	228	140	40	18	175
9.00	131	176	162	172	140	68	41	156
10.00	76	98	100	99	79	77	46	90
11.00	79	94	103	104	61	137	64	88
12.00	103	120	110	106	58	147	108	99
13.00	90	108	124	119	93	108	71	107
14.00	93	119	150	125	55	112	61	108
15.00	96	112	98	108	50	101	90	93
16.00	96	109	122	93	71	102	96	98
17.00	107	105	145	142	67	113	89	113
18.00	123	198	198	159	76	131	98	151
19.00	123	136	153	116	70	112	97	120
20.00	108	107	115	114	70	102	111	103
21.00	75	58	71	73	82	74	49	72
TOTALE	1'498	1'793	1'952	1'831	1'178	1'453	1'046	1'650
MEDIA ORARIA	94	112	122	114	74	91	65	103

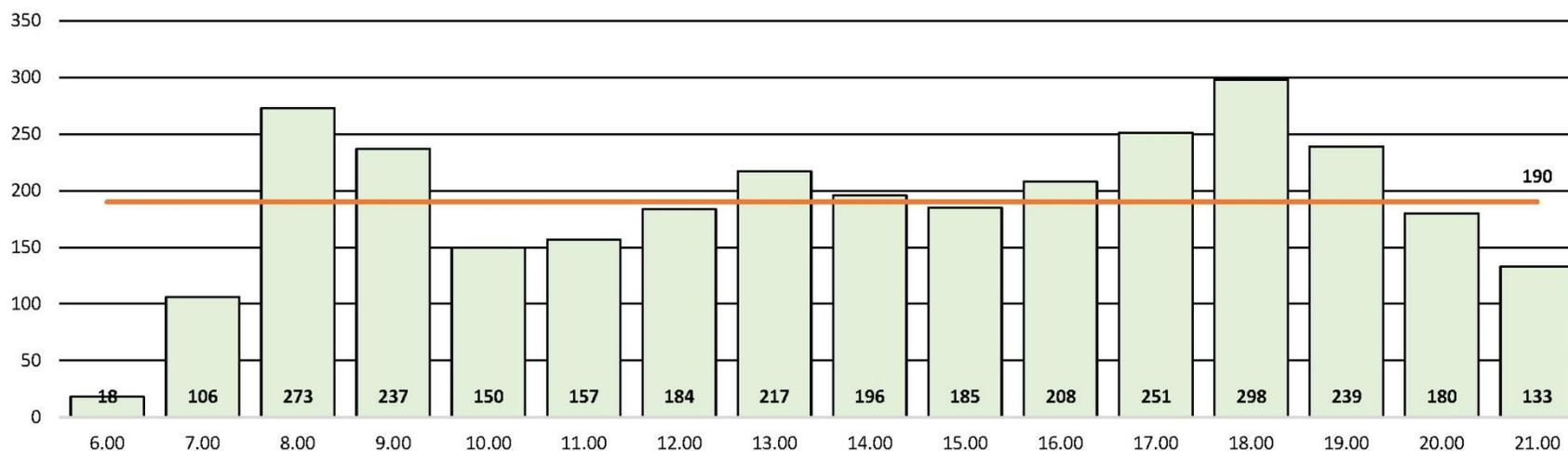




Postazione 3 - AMBO LE DIREZIONI

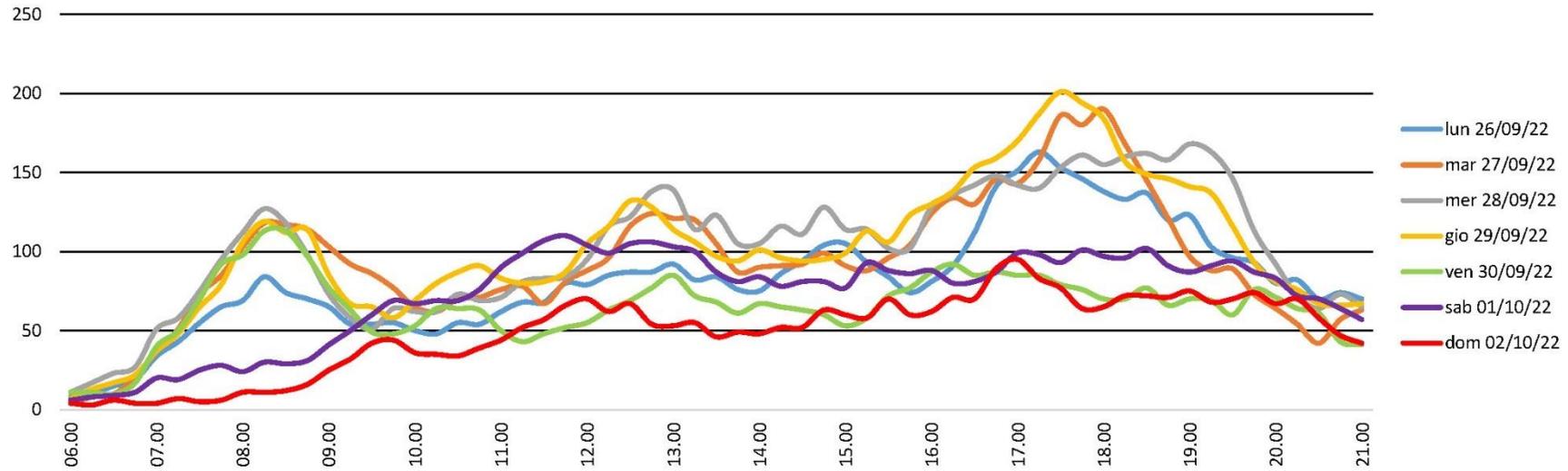
Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	17	19	23	15	18	14	6	18
7.00	88	111	131	102	99	41	9	106
8.00	204	267	321	334	238	64	29	273
9.00	196	279	235	257	217	109	66	237
10.00	126	163	162	168	132	144	82	150
11.00	141	170	174	187	111	227	108	157
12.00	182	208	205	211	113	251	178	184
13.00	182	229	263	233	178	211	124	217
14.00	168	209	255	226	122	196	109	196
15.00	201	203	212	207	103	178	150	185
16.00	177	233	250	223	158	190	158	208
17.00	258	248	287	312	152	212	184	251
18.00	261	388	353	343	146	228	163	298
19.00	246	233	321	257	140	199	172	239
20.00	188	171	207	195	141	185	178	180
21.00	145	121	136	140	123	131	91	133
TOTALE	2'780	3'252	3'535	3'410	2'191	2'580	1'807	3'034
MEDIA ORARIA	174	203	221	213	137	161	113	190

Media giorno feriale Media oraria

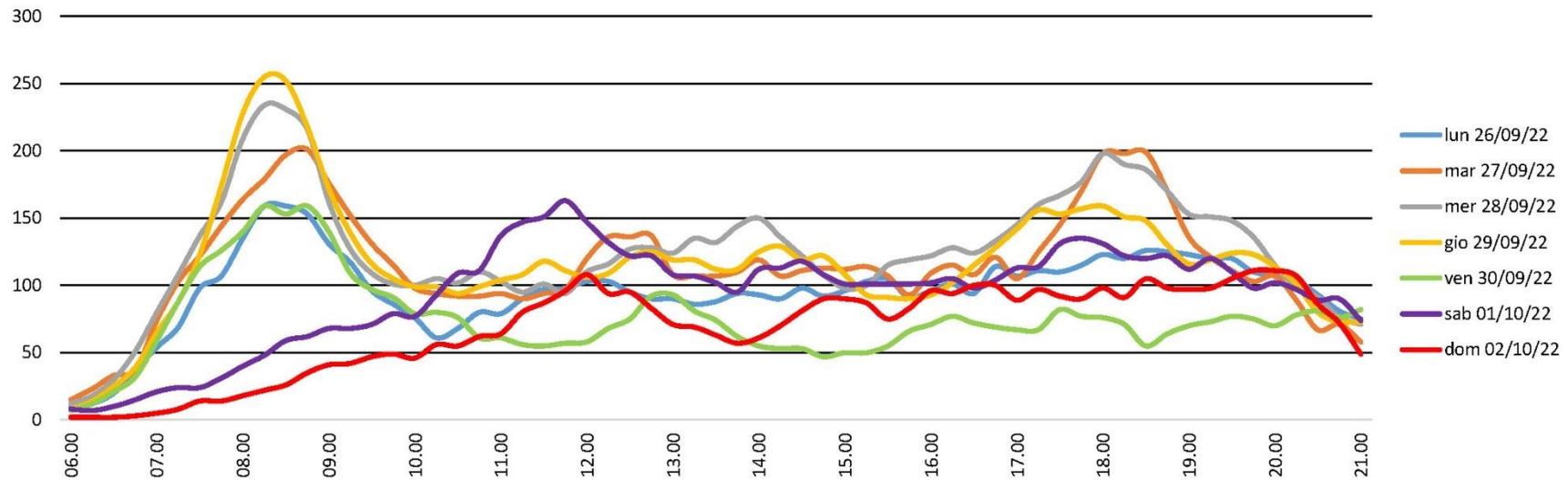




Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR CENTRO

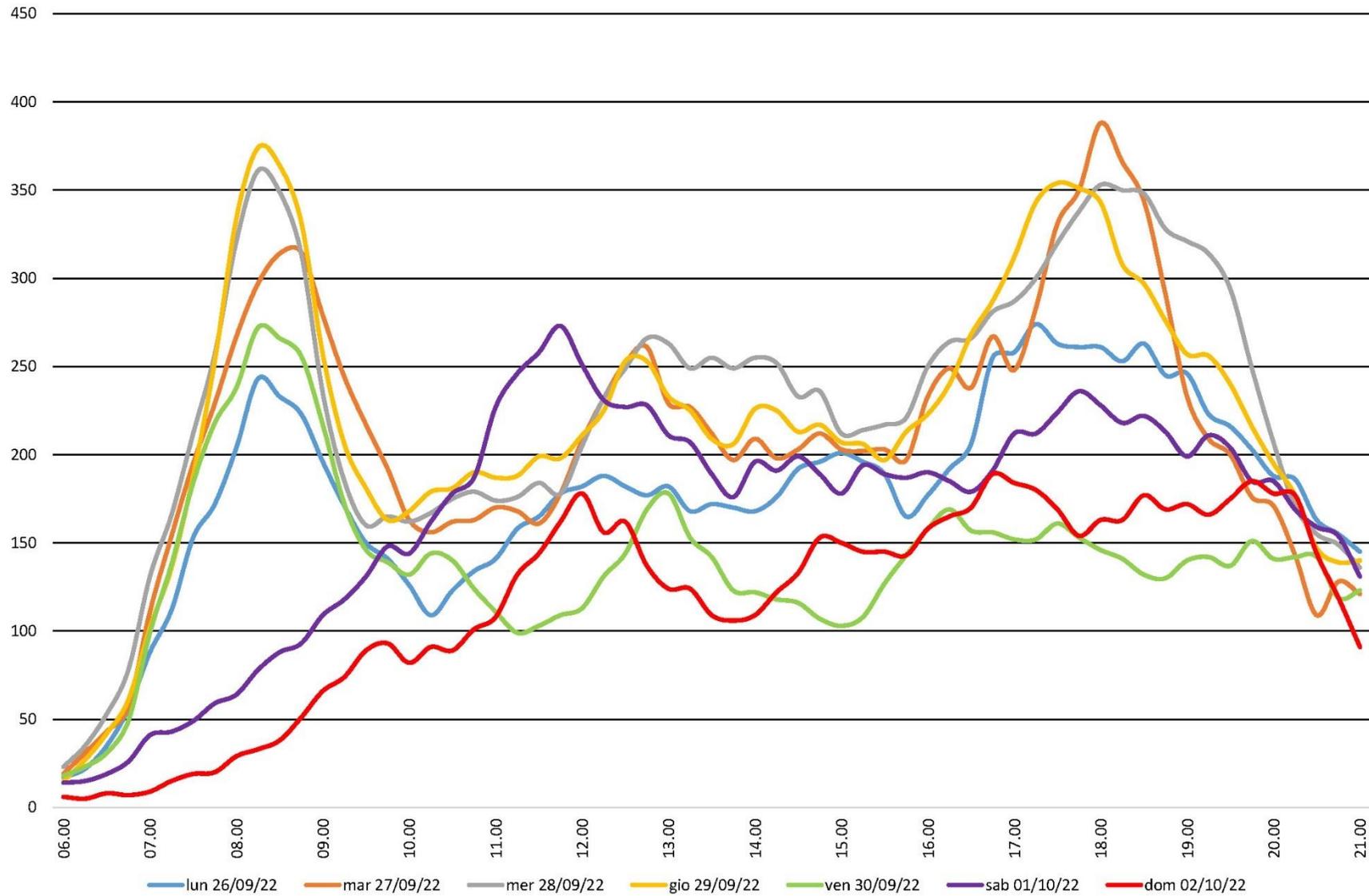


Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR PERIFERIA





Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - AMBO LE DIREZIONI



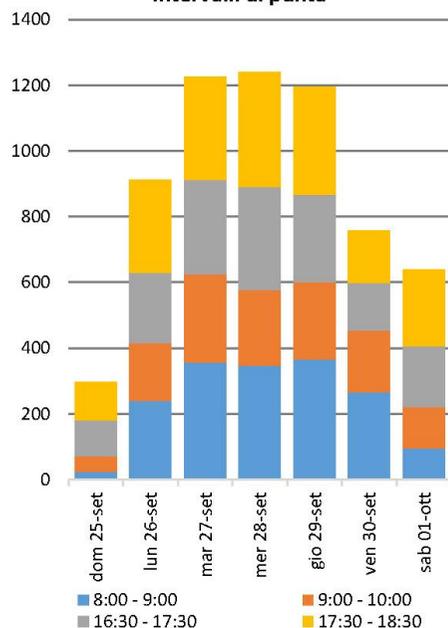
6.4 Postazione 4 SAN DONATO (CAVALCAVIA FS)

Postazione 4

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via San Donato tratto da Via Barontini a Via del Lavoro (cavalcavia) in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 112 ore, dalle ore 06:00 alle ore 22:00 di ogni giornata dal 25 settembre al 01 ottobre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



	DIREZIONE CENTRO								DIREZIONE PERIFERIA									
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 25-set	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 25-set	Media Feriale		
8:00 - 9:00	178	237	216	261	197	78	15	218	62	118	130	105	68	17	9	97		
9:00 - 10:00	105	200	149	162	135	92	34	150	70	70	83	72	54	34	12	70		
16:30 - 17:30	118	125	155	117	65	94	64	116	96	163	159	151	80	92	46	130		
17:30 - 18:30	119	134	157	139	65	114	70	123	165	178	191	188	95	117	46	163		
	Flusso orario medio								152	Flusso orario medio								115

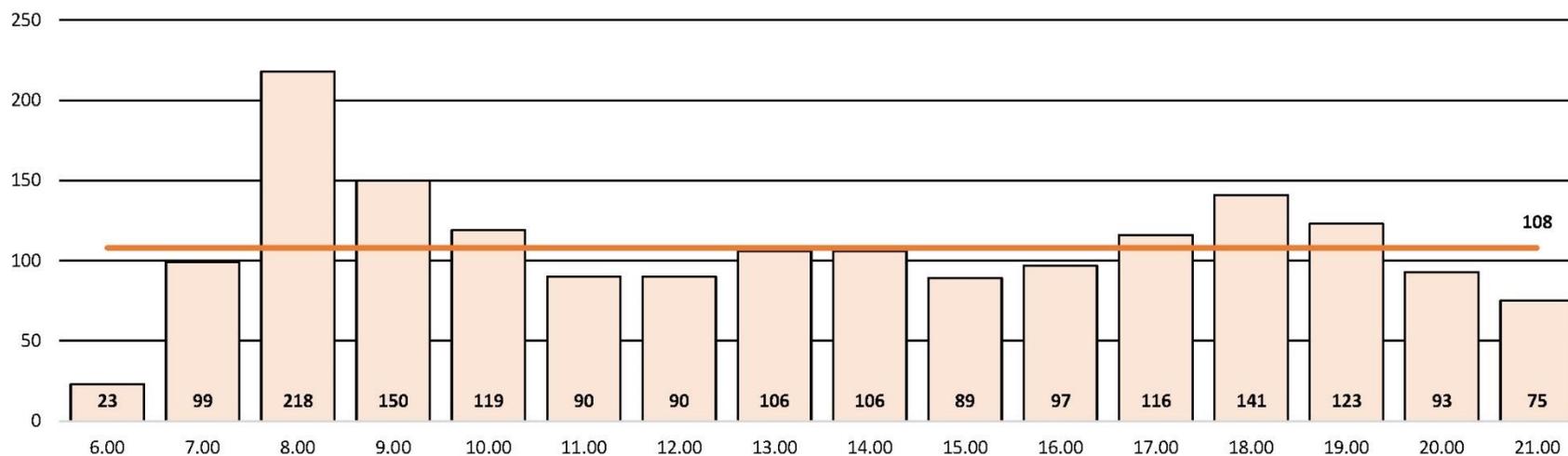
	TOTALE									Totale	Totale monopattini	% monopattini
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 25-set	Media Feriale	Media Feriale			
8:00 - 9:00	240	355	346	366	265	95	24	314	1'691	134	7.9%	
9:00 - 10:00	175	270	232	234	189	126	46	220	1'272	97	7.6%	
16:30 - 17:30	214	288	314	268	145	186	110	246	1'525	126	8.3%	
17:30 - 18:30	284	312	348	327	160	231	116	286	1'778	162	9.1%	
	Flusso orario medio bidirezionale									267	519	8.3%



Postazione 4 - DIREZIONE CENTRO

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 25/09	Media giorno feriale
6.00	27	19	22	22	23	18	10	23
7.00	93	96	120	99	86	35	17	99
8.00	178	237	216	261	197	78	15	218
9.00	105	200	149	162	135	92	34	150
10.00	76	145	145	112	119	114	49	119
11.00	76	110	85	117	61	86	47	90
12.00	80	95	113	105	57	108	45	90
13.00	84	143	101	115	88	74	42	106
14.00	92	124	119	132	65	73	45	106
15.00	105	90	115	83	53	102	57	89
16.00	95	98	124	108	61	108	60	97
17.00	107	128	149	135	60	104	72	116
18.00	150	174	157	149	77	105	82	141
19.00	98	170	110	149	86	96	67	123
20.00	83	107	73	127	76	126	77	93
21.00	72	86	67	81	70	91	77	75
TOTALE	1'521	2'022	1'865	1'957	1'314	1'410	796	1'736
MEDIA ORARIA	95	126	117	122	82	88	50	108

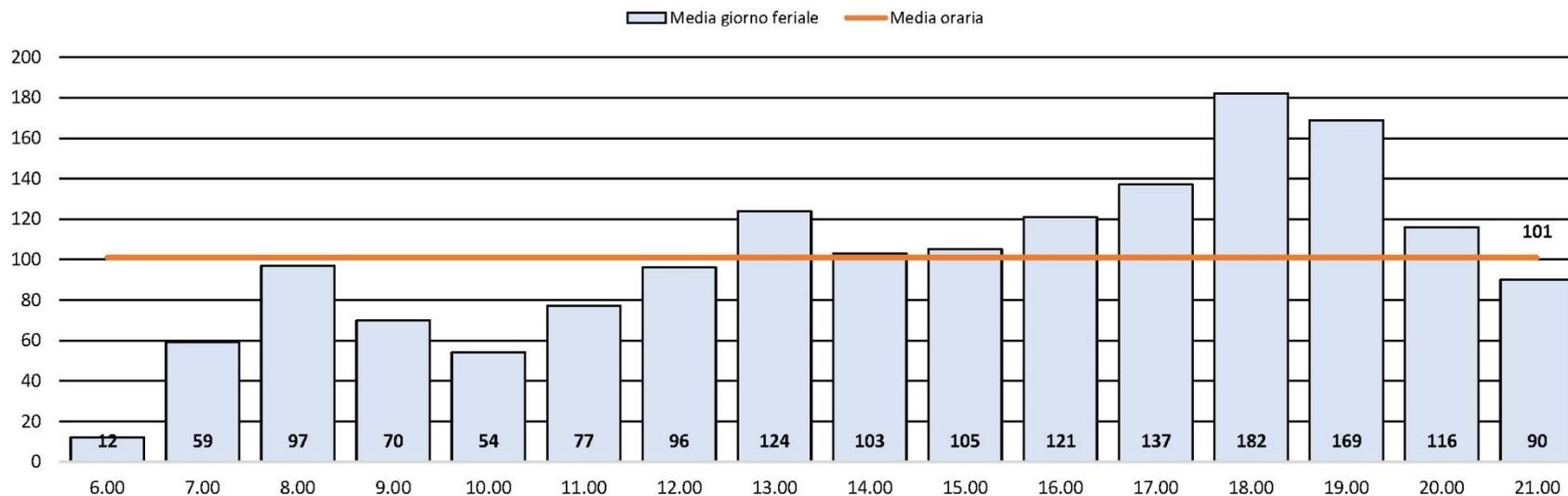
Media giorno feriale Media oraria





Postazione 4 - DIREZIONE PERIFERIA

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 25/09	Media giorno feriale
6.00	14	14	12	11	10	9	2	12
7.00	37	79	68	48	62	47	5	59
8.00	62	118	130	105	68	17	9	97
9.00	70	70	83	72	54	34	12	70
10.00	44	71	48	54	53	41	21	54
11.00	52	92	87	84	68	59	34	77
12.00	76	86	115	123	79	96	50	96
13.00	102	124	145	141	106	80	63	124
14.00	94	117	115	111	76	82	49	103
15.00	91	105	138	129	64	105	56	105
16.00	99	122	160	141	81	69	39	121
17.00	132	167	160	147	79	121	57	137
18.00	163	213	216	203	116	97	49	182
19.00	154	186	207	188	110	120	71	169
20.00	92	164	142	104	79	98	72	116
21.00	99	110	72	105	62	91	70	90
TOTALE	1'381	1'838	1'898	1'766	1'167	1'166	659	1'610
MEDIA ORARIA	86	115	119	110	73	73	41	101

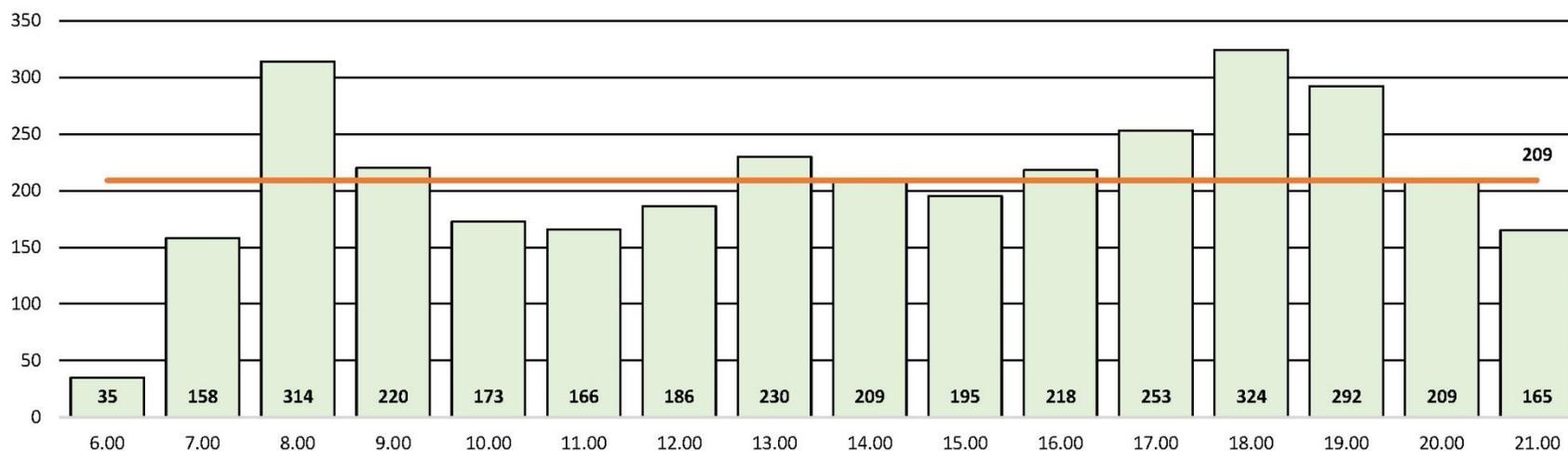




Postazione 4 - AMBO LE DIREZIONI

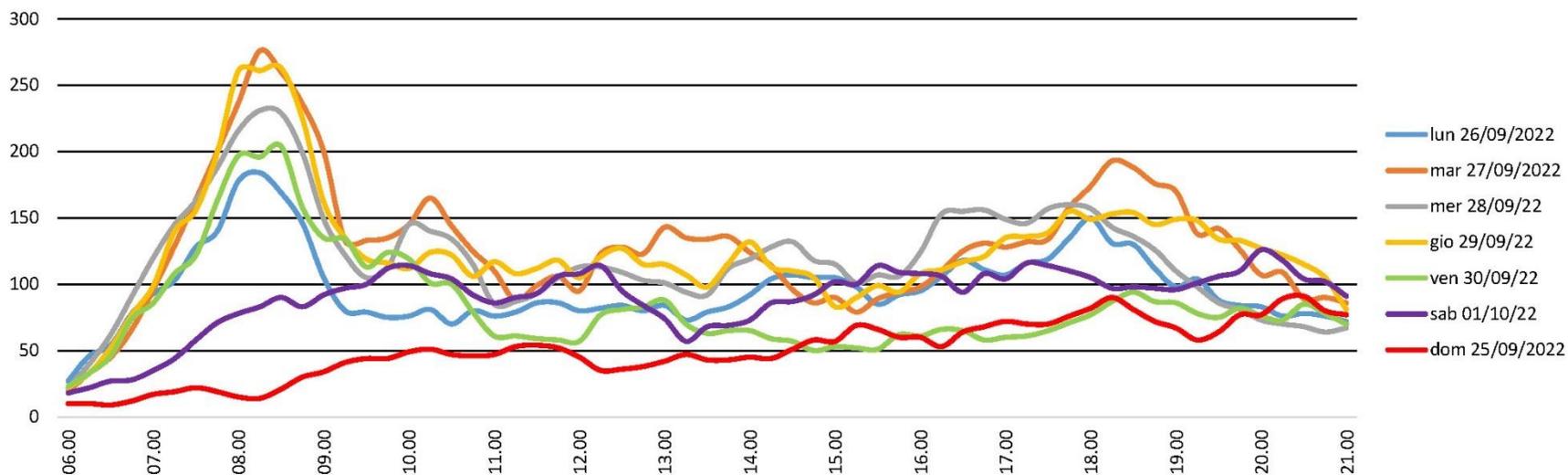
Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 25/09	Media giorno feriale
6.00	41	33	34	33	33	27	12	35
7.00	130	175	188	147	148	82	22	158
8.00	240	355	346	366	265	95	24	314
9.00	175	270	232	234	189	126	46	220
10.00	120	216	193	166	172	155	70	173
11.00	128	202	172	201	129	145	81	166
12.00	156	181	228	228	136	204	95	186
13.00	186	267	246	256	194	154	105	230
14.00	186	241	234	243	141	155	94	209
15.00	196	195	253	212	117	207	113	195
16.00	194	220	284	249	142	177	99	218
17.00	239	295	309	282	139	225	129	253
18.00	313	387	373	352	193	202	131	324
19.00	252	356	317	337	196	216	138	292
20.00	175	271	215	231	155	224	149	209
21.00	171	196	139	186	132	182	147	165
TOTALE	2'902	3'860	3'763	3'723	2'481	2'576	1'455	3'346
MEDIA ORARIA	181	241	235	233	155	161	91	209

Media giorno feriale Media oraria

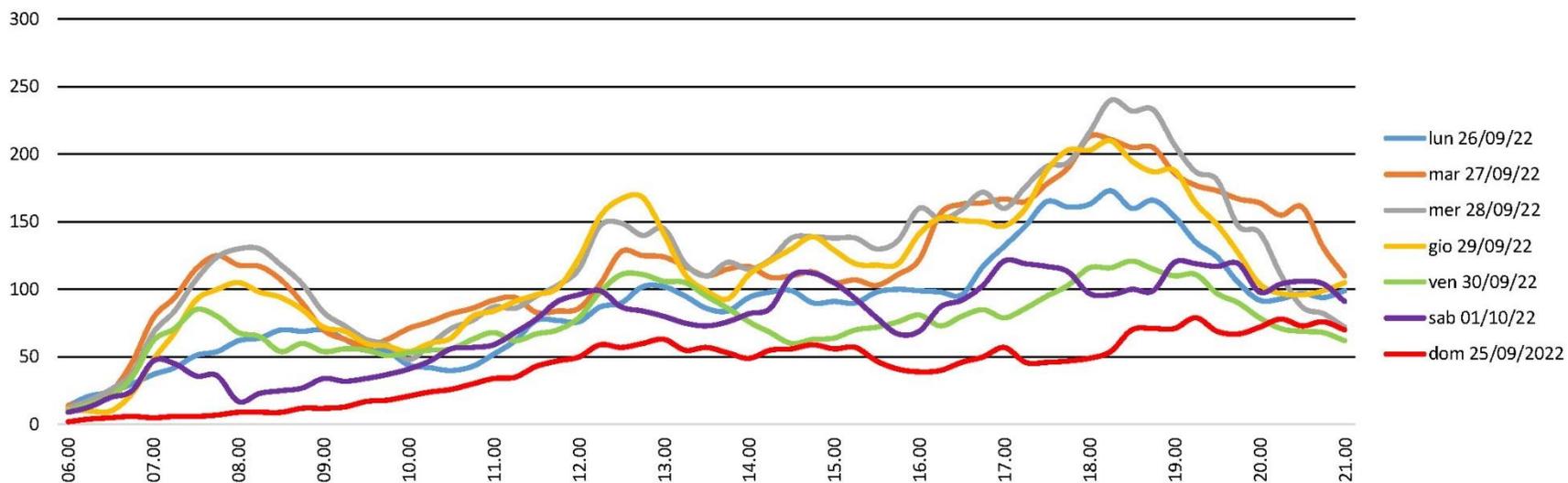




Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR CENTRO

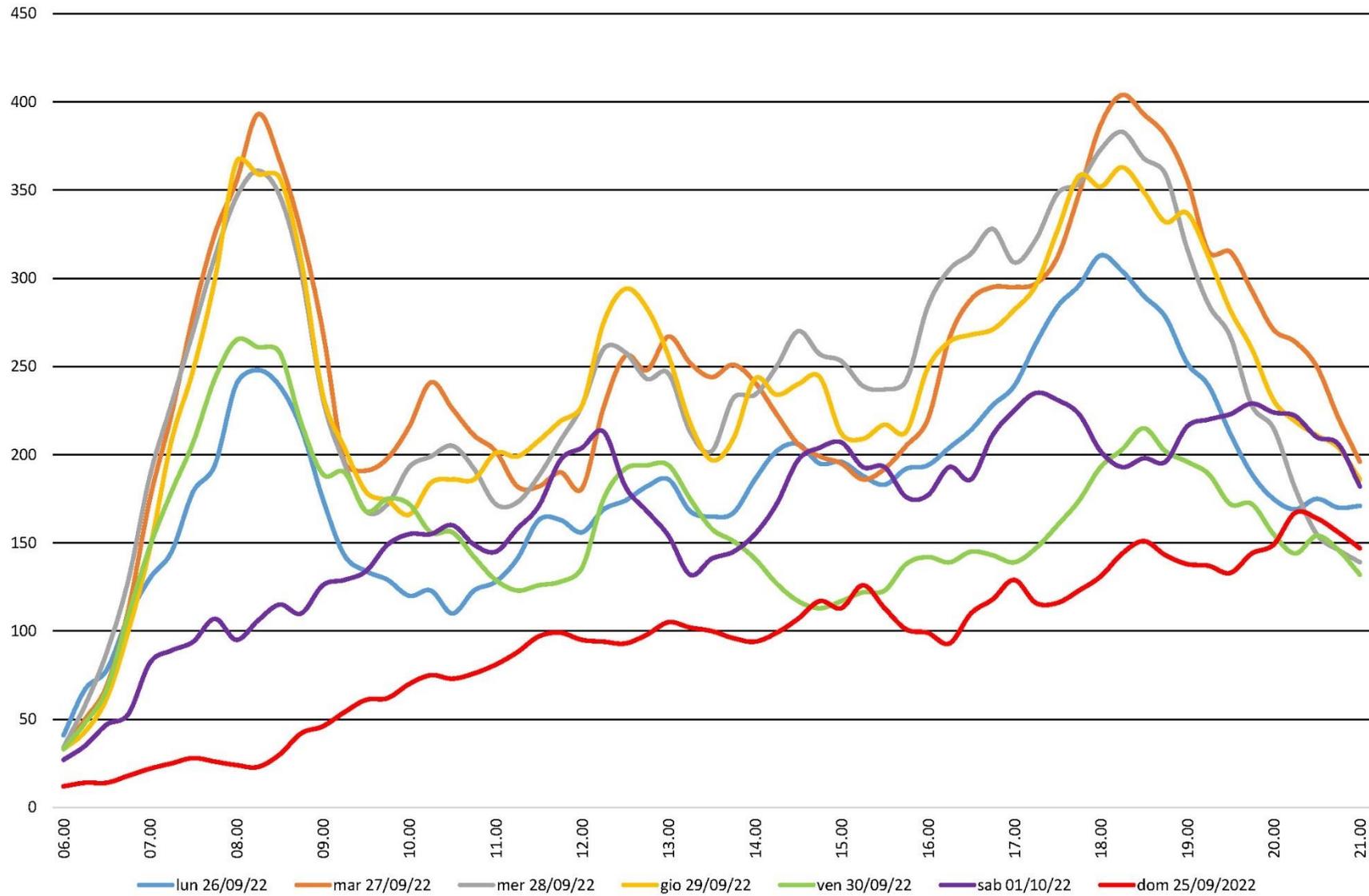


Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR PERIFERIA





Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - AMBO LE DIREZIONI



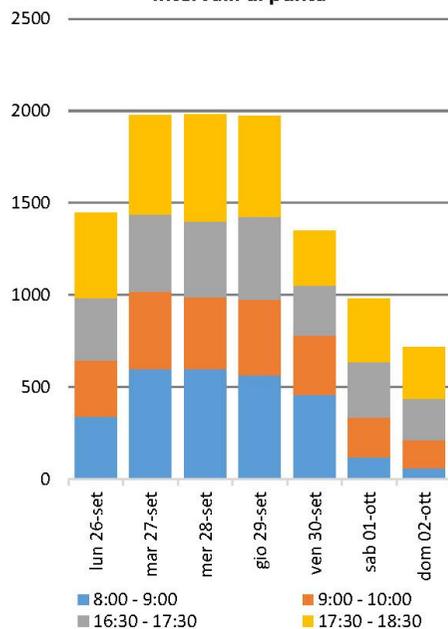
6.5 Postazione 5 MATTEOTTI

Postazione 5

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Matteotti tratto da Via Caracci a Viale Pietramellara (cavalcavia) in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 112 ore, dalle ore 06:00 alle ore 22:00 di ogni giornata dal 26 settembre al 02 ottobre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



	DIREZIONE CENTRO								DIREZIONE PERIFERIA									
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale		
8:00 - 9:00	234	416	415	379	325	94	44	354	106	180	183	183	134	25	16	157		
9:00 - 10:00	200	303	275	304	233	175	137	263	104	121	117	111	87	40	15	108		
16:30 - 17:30	209	235	250	262	164	185	147	224	129	185	160	187	110	118	76	154		
17:30 - 18:30	292	343	332	364	190	211	149	304	173	194	248	185	106	131	131	181		
	Flusso orario medio								286	Flusso orario medio								150

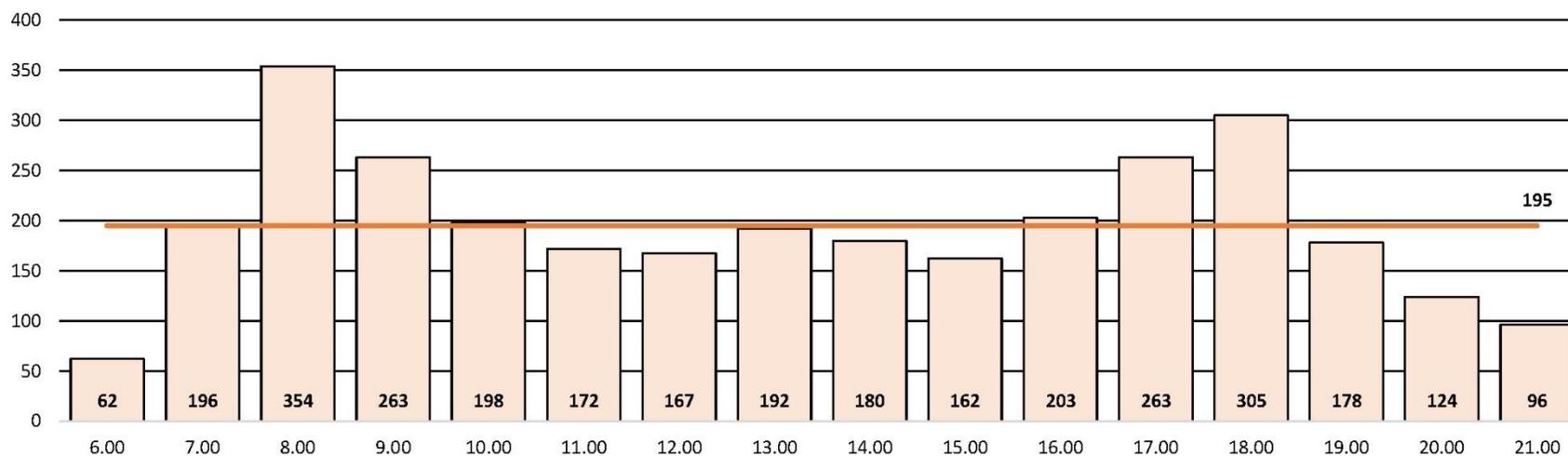
	TOTALE									Totale	Totale monopattini	% monopattini	
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	Media Feriale				
8:00 - 9:00	340	596	598	562	459	119	60	511	511	2'734	115	4.2%	
9:00 - 10:00	304	424	392	415	320	215	152	371	371	2'222	152	6.8%	
16:30 - 17:30	338	420	410	449	274	303	223	378	378	2'417	219	9.1%	
17:30 - 18:30	465	537	580	549	296	342	280	485	485	3'049	202	6.6%	
	Flusso orario medio bidirezionale									436	10'422	688	6.6%



Postazione 5 - DIREZIONE CENTRO

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	56	71	54	65	62	34	16	62
7.00	150	222	241	195	173	78	37	196
8.00	234	416	415	379	325	94	44	354
9.00	200	303	275	304	233	175	137	263
10.00	172	204	191	221	204	216	135	198
11.00	146	188	188	229	111	168	164	172
12.00	161	195	205	172	102	195	137	167
13.00	156	228	210	220	147	163	144	192
14.00	193	192	220	188	107	139	138	180
15.00	181	139	197	205	89	180	159	162
16.00	188	226	242	224	135	176	166	203
17.00	253	290	286	298	186	198	152	263
18.00	294	341	336	378	176	220	165	305
19.00	241	209	62	248	129	194	140	178
20.00	176	118	0	183	141	161	146	124
21.00	103	123	0	146	110	133	85	96
TOTALE	2'904	3'465	3'122	3'655	2'430	2'524	1'965	3'115
MEDIA ORARIA	182	217	195	228	152	158	123	195

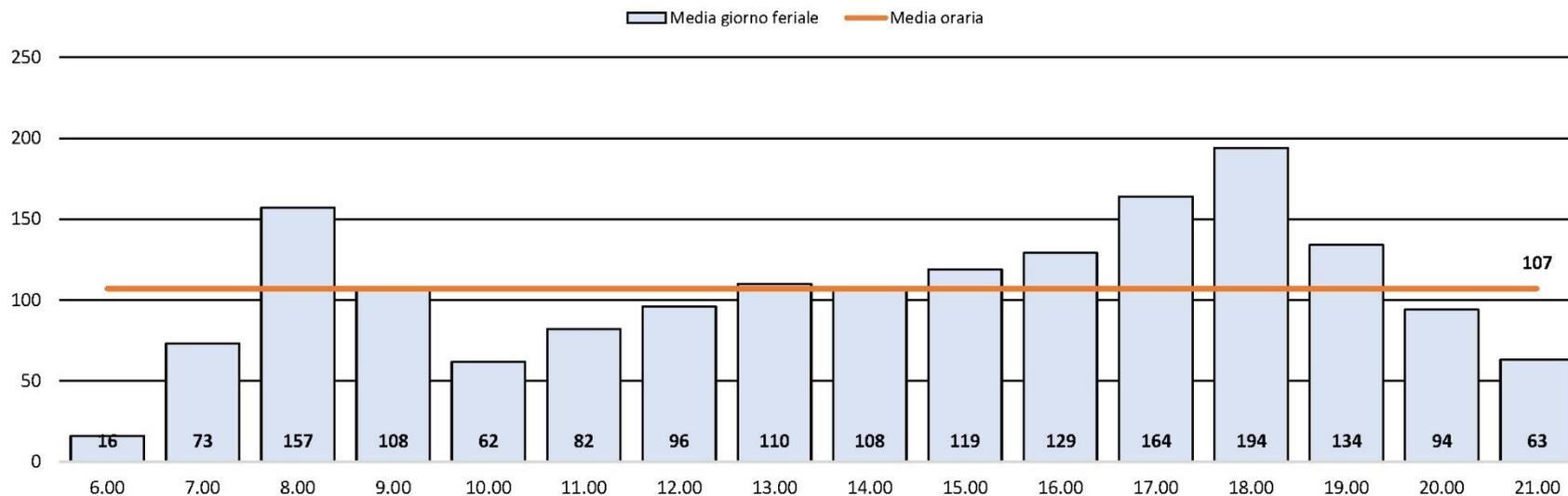
Media giorno feriale Media oraria





Postazione 5 - DIREZIONE PERIFERIA

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	18	16	15	18	12	6	5	16
7.00	61	85	71	84	63	18	14	73
8.00	106	180	183	183	134	25	16	157
9.00	104	121	117	111	87	40	15	108
10.00	45	56	60	87	64	56	49	62
11.00	47	98	104	98	61	88	52	82
12.00	85	118	99	90	90	84	84	96
13.00	9	163	137	127	112	145	92	110
14.00	99	118	116	118	87	109	87	108
15.00	122	126	130	123	95	105	66	119
16.00	118	153	137	143	92	108	83	129
17.00	143	179	198	196	105	129	111	164
18.00	184	206	252	206	120	128	106	194
19.00	166	191	50	184	81	137	130	134
20.00	115	149	0	132	74	113	108	94
21.00	79	99	0	69	70	88	60	63
TOTALE	1'501	2'058	1'669	1'969	1'347	1'379	1'078	1'709
MEDIA ORARIA	94	129	104	123	84	86	67	107

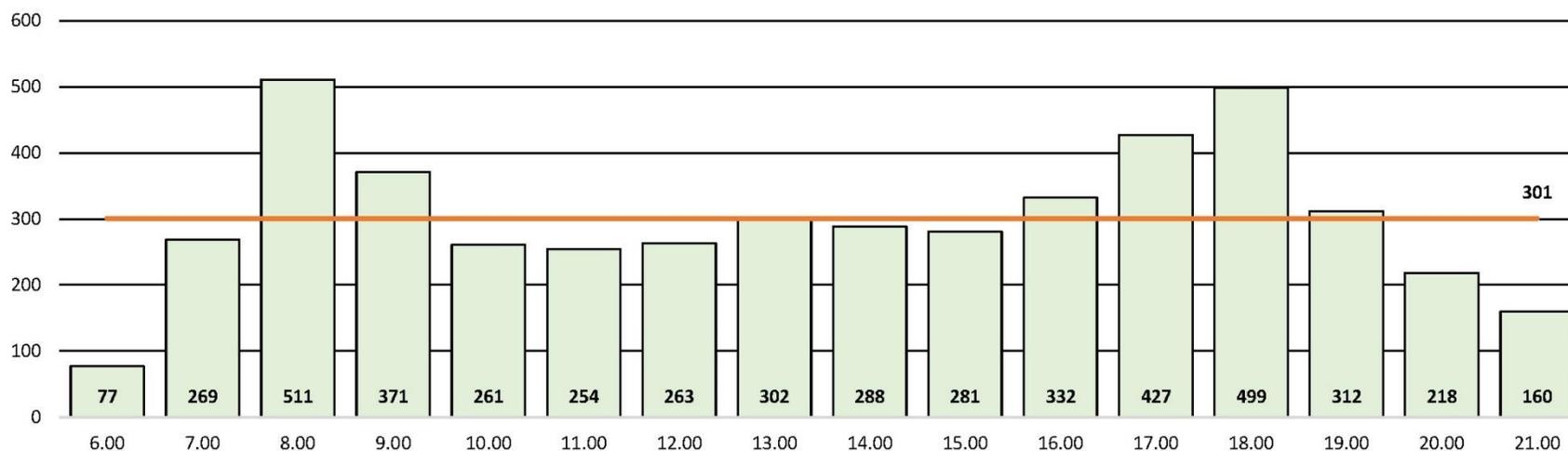




Postazione 5 - AMBO LE DIREZIONI

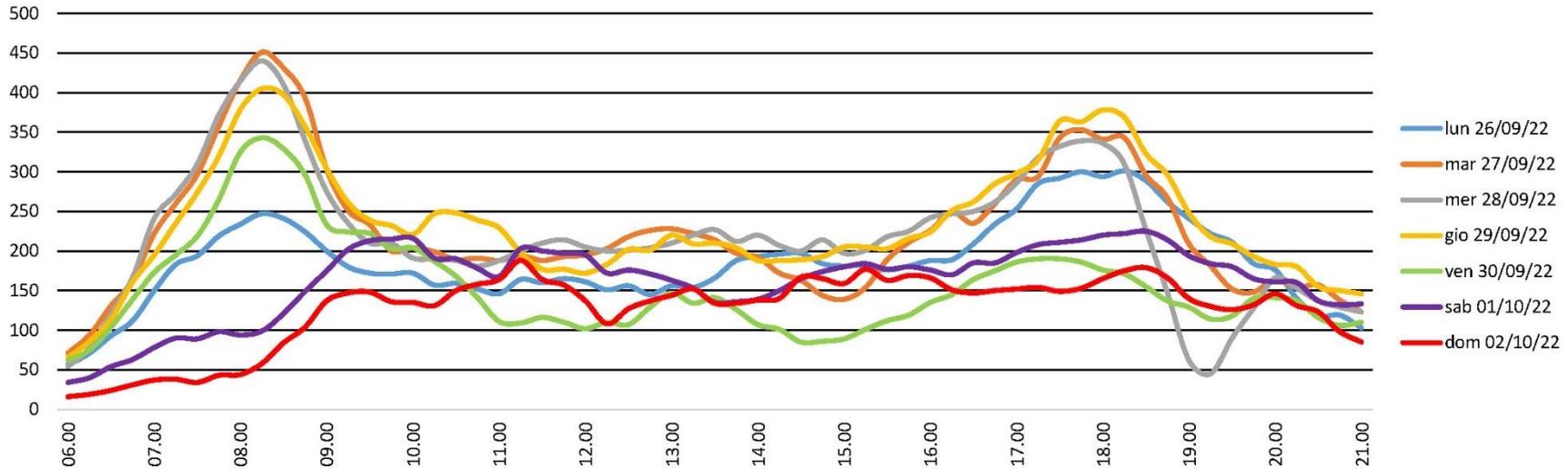
Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	74	87	69	83	74	40	21	77
7.00	211	307	312	279	236	96	51	269
8.00	340	596	598	562	459	119	60	511
9.00	304	424	392	415	320	215	152	371
10.00	217	260	251	308	268	272	184	261
11.00	193	286	292	327	172	256	216	254
12.00	246	313	304	262	192	279	221	263
13.00	165	391	347	347	259	308	236	302
14.00	292	310	336	306	194	248	225	288
15.00	303	265	327	328	184	285	225	281
16.00	306	379	379	367	227	284	249	332
17.00	396	469	484	494	291	327	263	427
18.00	478	547	588	584	296	348	271	499
19.00	407	400	112	432	210	331	270	312
20.00	291	267	0	315	215	274	254	218
21.00	182	222	0	215	180	221	145	160
TOTALE	4'405	5'523	4'791	5'624	3'777	3'903	3'043	4'824
MEDIA ORARIA	275	345	299	352	236	244	190	301

Media giorno feriale Media oraria

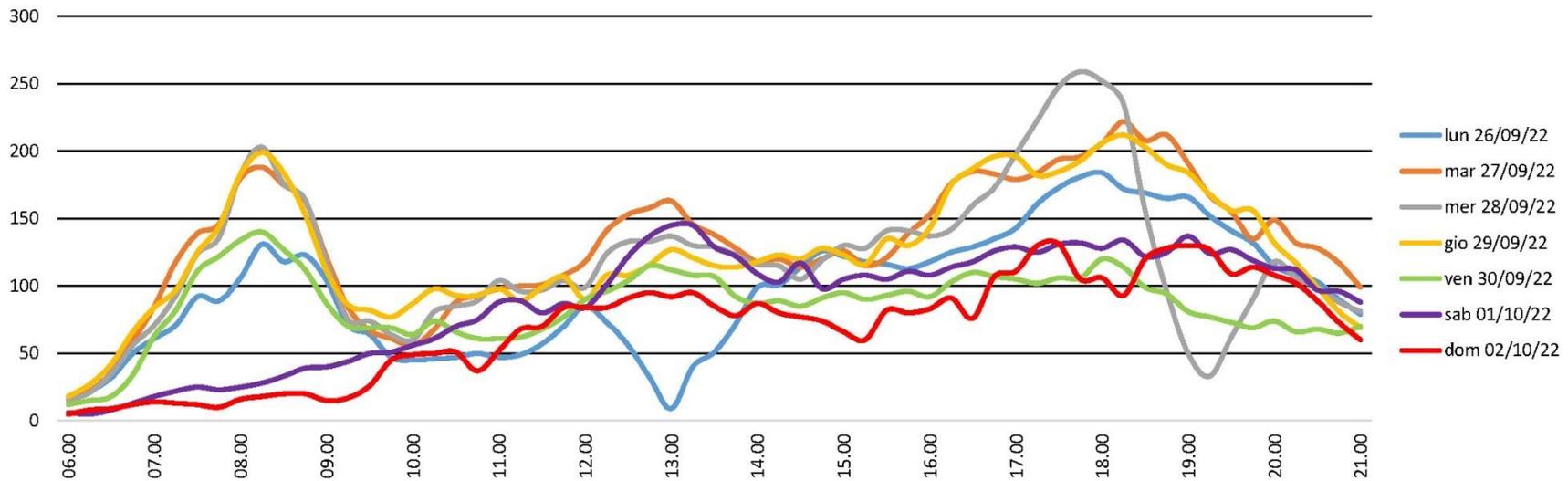




Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR CENTRO

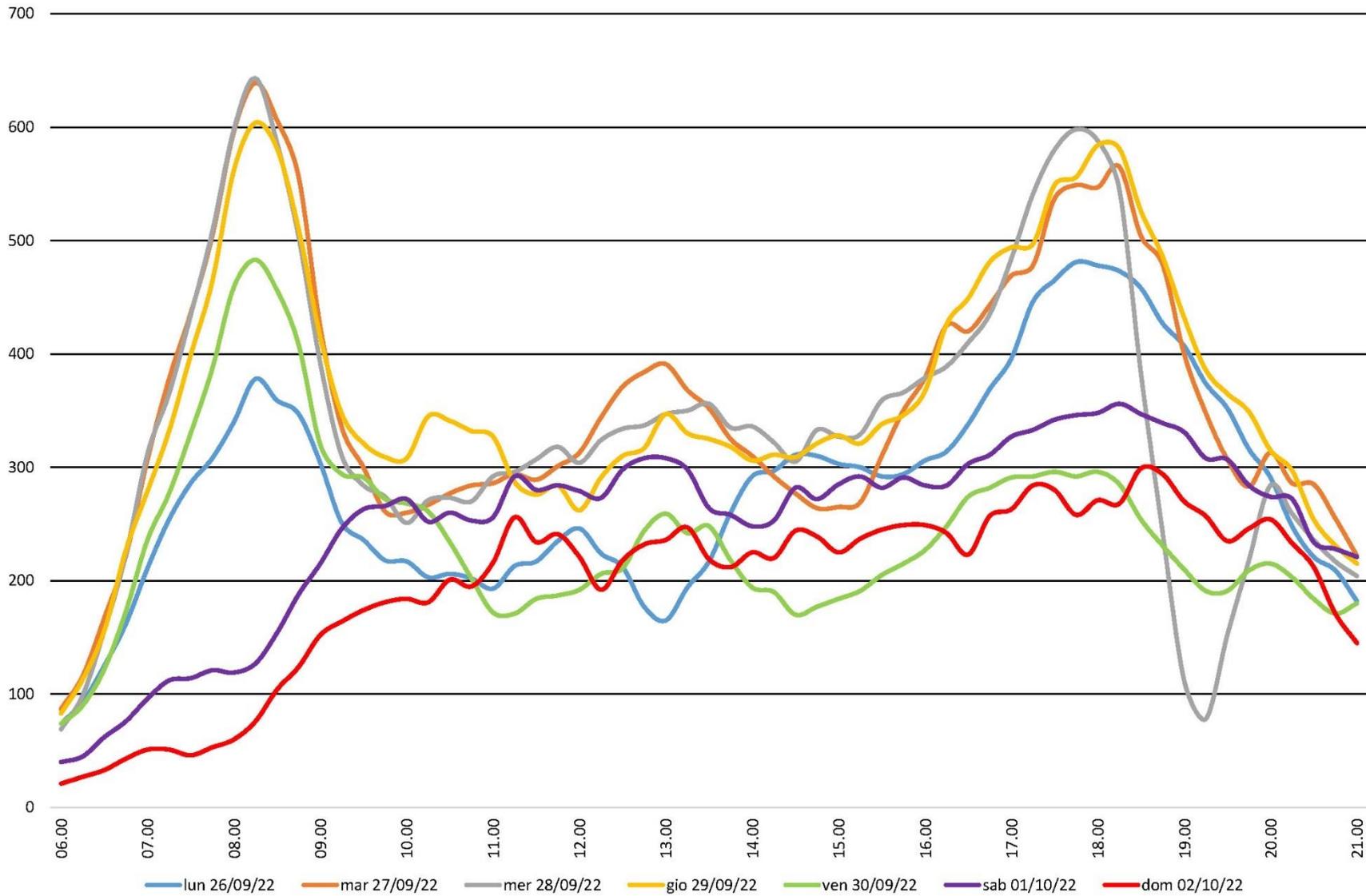


Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR PERIFERIA





Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - AMBO LE DIREZIONI



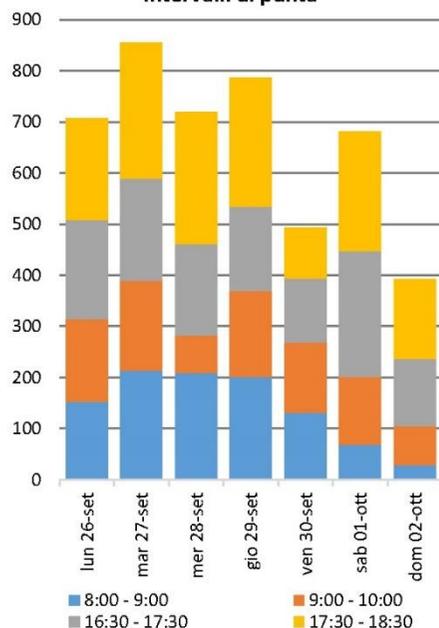
6.6 Postazione 6 COSTA

Postazione 6

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Andrea Costa 33 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 112 ore, dalle ore 06:00 alle ore 22:00 di ogni giornata dal 26 settembre al 02 ottobre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



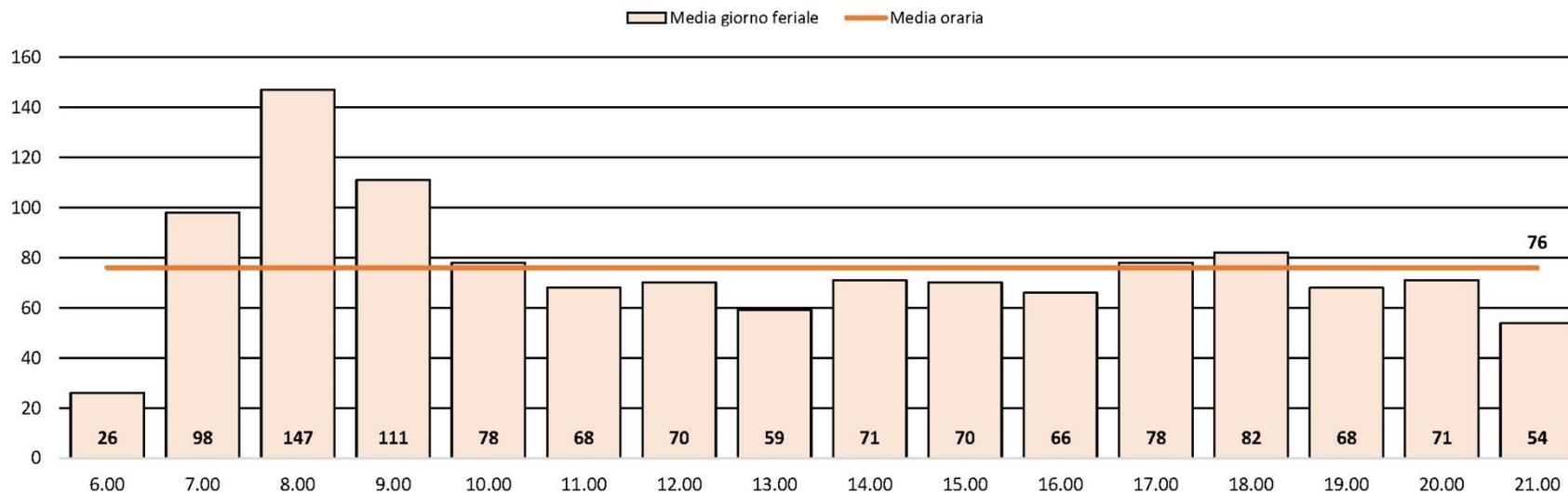
	DIREZIONE CENTRO								DIREZIONE PERIFERIA								
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	
8:00 - 9:00	125	175	173	165	99	49	19	147	28	38	36	36	32	20	10	34	
9:00 - 10:00	134	142	47	132	102	99	57	111	28	34	26	37	36	34	19	32	
16:30 - 17:30	81	71	84	46	45	161	87	65	112	130	95	119	80	85	44	107	
17:30 - 18:30	93	108	112	106	33	150	87	90	106	157	146	146	66	84	70	124	
	Flusso orario medio								103	Flusso orario medio							74

	TOTALE									Totale	Totale monopattini	% monopattini	
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	Media Feriale				
8:00 - 9:00	153	213	209	201	131	69	29	181	1'005	46	4.6%		
9:00 - 10:00	162	176	73	169	138	133	76	144	927	46	5.0%		
16:30 - 17:30	193	201	179	165	125	246	131	173	1'240	54	4.4%		
17:30 - 18:30	199	265	258	252	99	234	157	215	1'464	83	5.7%		
	Flusso orario medio bidirezionale									178	4'636	229	4.9%



Postazione 6 - DIREZIONE CENTRO

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	21	29	30	29	19	17	9	26
7.00	98	106	120	89	77	28	18	98
8.00	125	175	173	165	99	49	19	147
9.00	134	142	47	132	102	99	57	111
10.00	70	84	66	78	92	86	69	78
11.00	73	85	76	66	42	84	69	68
12.00	104	84	67	62	31	119	81	70
13.00	41	76	59	86	34	81	65	59
14.00	77	80	52	93	54	72	55	71
15.00	83	62	66	115	22	122	61	70
16.00	91	72	68	46	51	155	70	66
17.00	83	88	99	79	41	158	93	78
18.00	102	93	110	83	23	110	100	82
19.00	91	62	94	65	28	63	93	68
20.00	65	72	72	99	47	66	66	71
21.00	43	72	53	47	54	73	37	54
TOTALE	1'301	1'382	1'252	1'334	816	1'382	962	1'217
MEDIA ORARIA	81	86	78	83	51	86	60	76

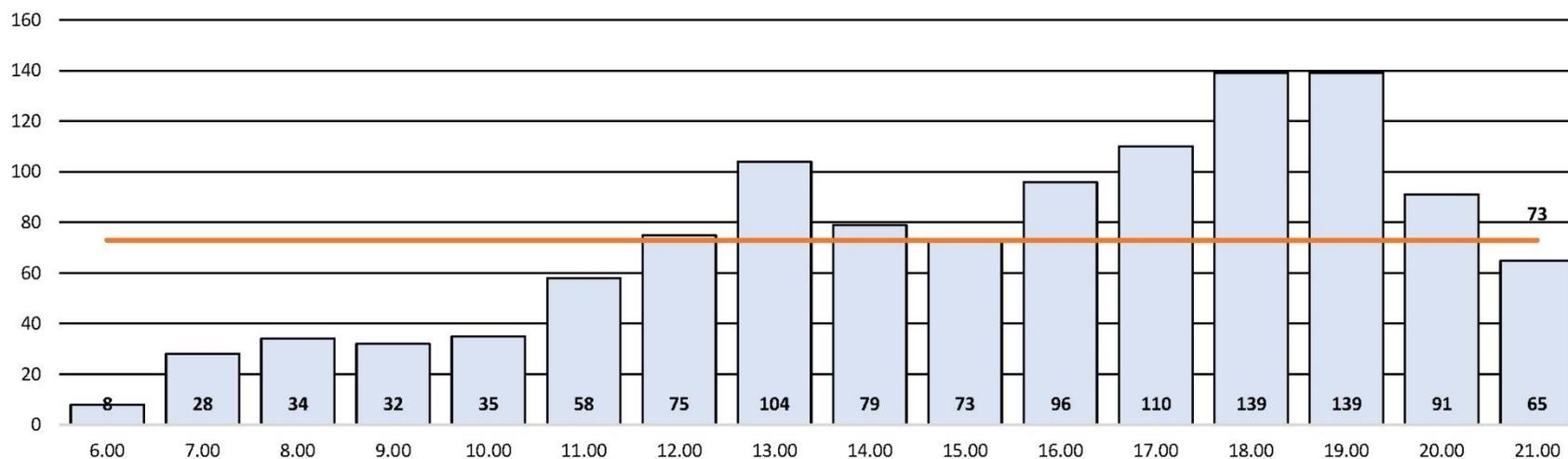




Postazione 6 - DIREZIONE PERIFERIA

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	8	11	8	7	6	8	2	8
7.00	22	20	42	28	27	13	11	28
8.00	28	38	36	36	32	20	10	34
9.00	28	34	26	37	36	34	19	32
10.00	38	39	45	27	26	39	47	35
11.00	48	70	71	54	45	71	40	58
12.00	64	87	80	94	49	105	55	75
13.00	85	110	113	137	75	90	59	104
14.00	86	77	94	89	48	84	46	79
15.00	74	80	76	73	64	99	47	73
16.00	109	102	103	100	66	88	44	96
17.00	94	152	99	129	74	86	61	110
18.00	144	163	158	176	55	85	78	139
19.00	167	148	147	150	84	113	94	139
20.00	102	101	97	106	49	91	91	91
21.00	66	86	78	60	37	57	83	65
TOTALE	1'163	1'318	1'273	1'303	773	1'083	787	1'166
MEDIA ORARIA	73	82	80	81	48	68	49	73

Media giorno feriale Media oraria

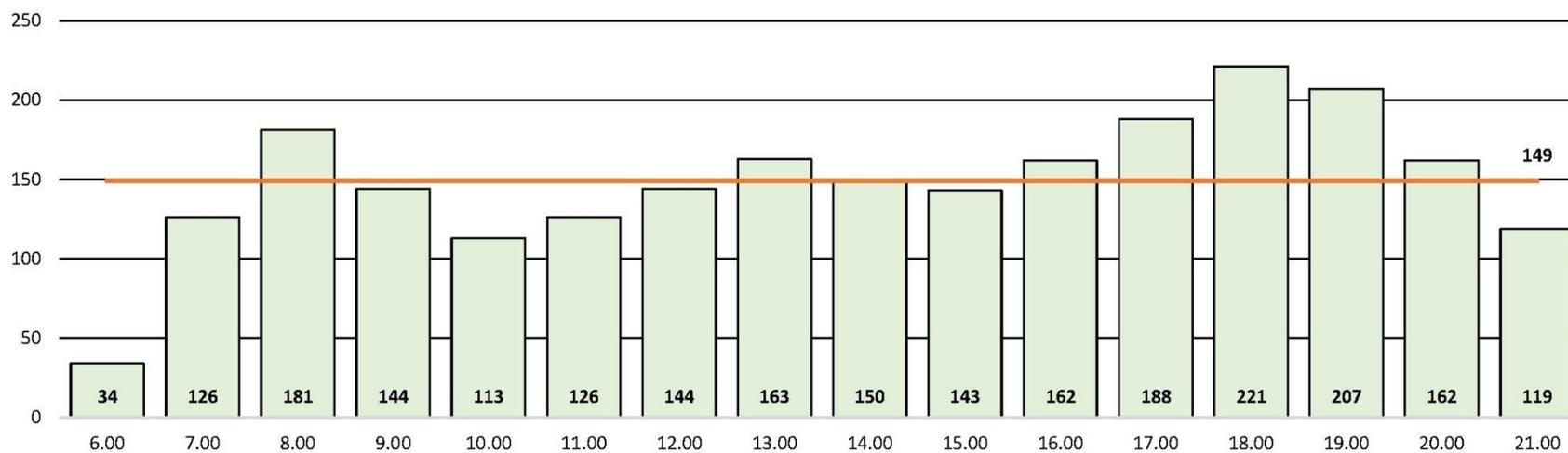




Postazione 6 - AMBO LE DIREZIONI

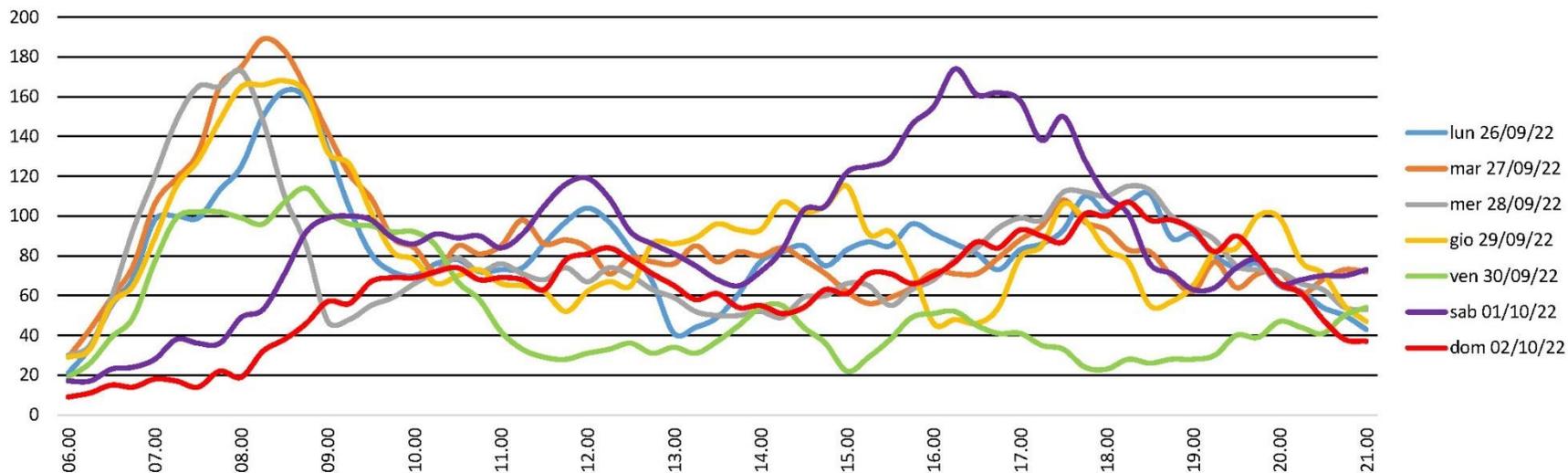
Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	29	40	38	36	25	25	11	34
7.00	120	126	162	117	104	41	29	126
8.00	153	213	209	201	131	69	29	181
9.00	162	176	73	169	138	133	76	144
10.00	108	123	111	105	118	125	116	113
11.00	121	155	147	120	87	155	109	126
12.00	168	171	147	156	80	224	136	144
13.00	126	186	172	223	109	171	124	163
14.00	163	157	146	182	102	156	101	150
15.00	157	142	142	188	86	221	108	143
16.00	200	174	171	146	117	243	114	162
17.00	177	240	198	208	115	244	154	188
18.00	246	256	268	259	78	195	178	221
19.00	258	210	241	215	112	176	187	207
20.00	167	173	169	205	96	157	157	162
21.00	109	158	131	107	91	130	120	119
TOTALE	2'464	2'700	2'525	2'637	1'589	2'465	1'749	2'383
MEDIA ORARIA	154	169	158	165	99	154	109	149

Media giorno feriale Media oraria

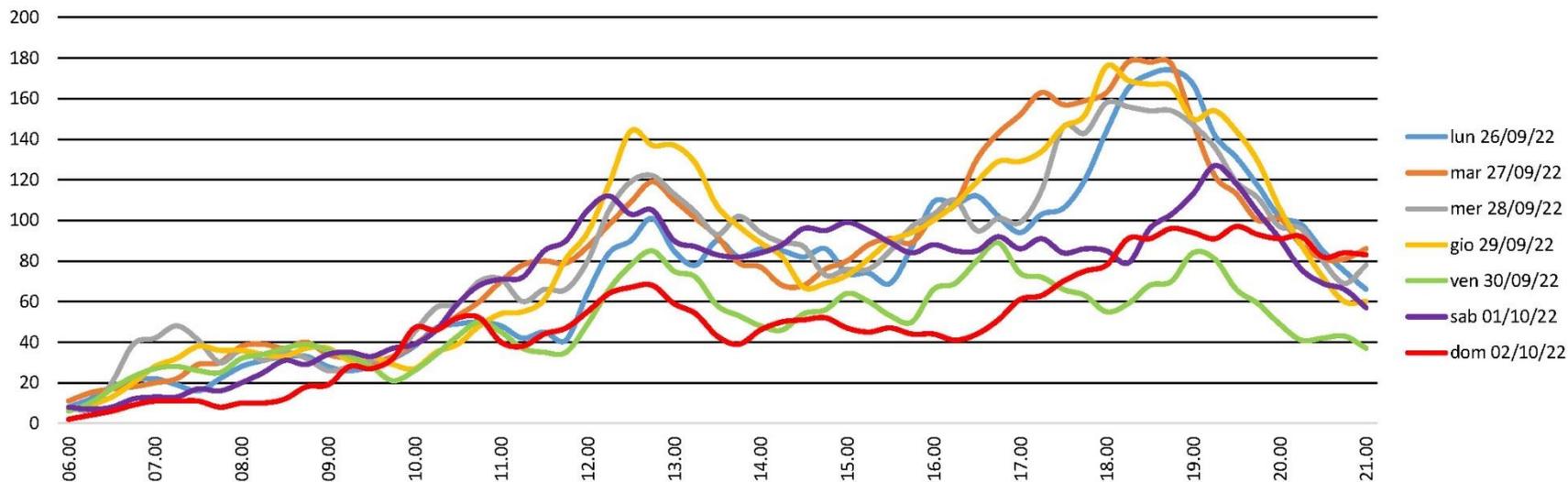




Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR CENTRO

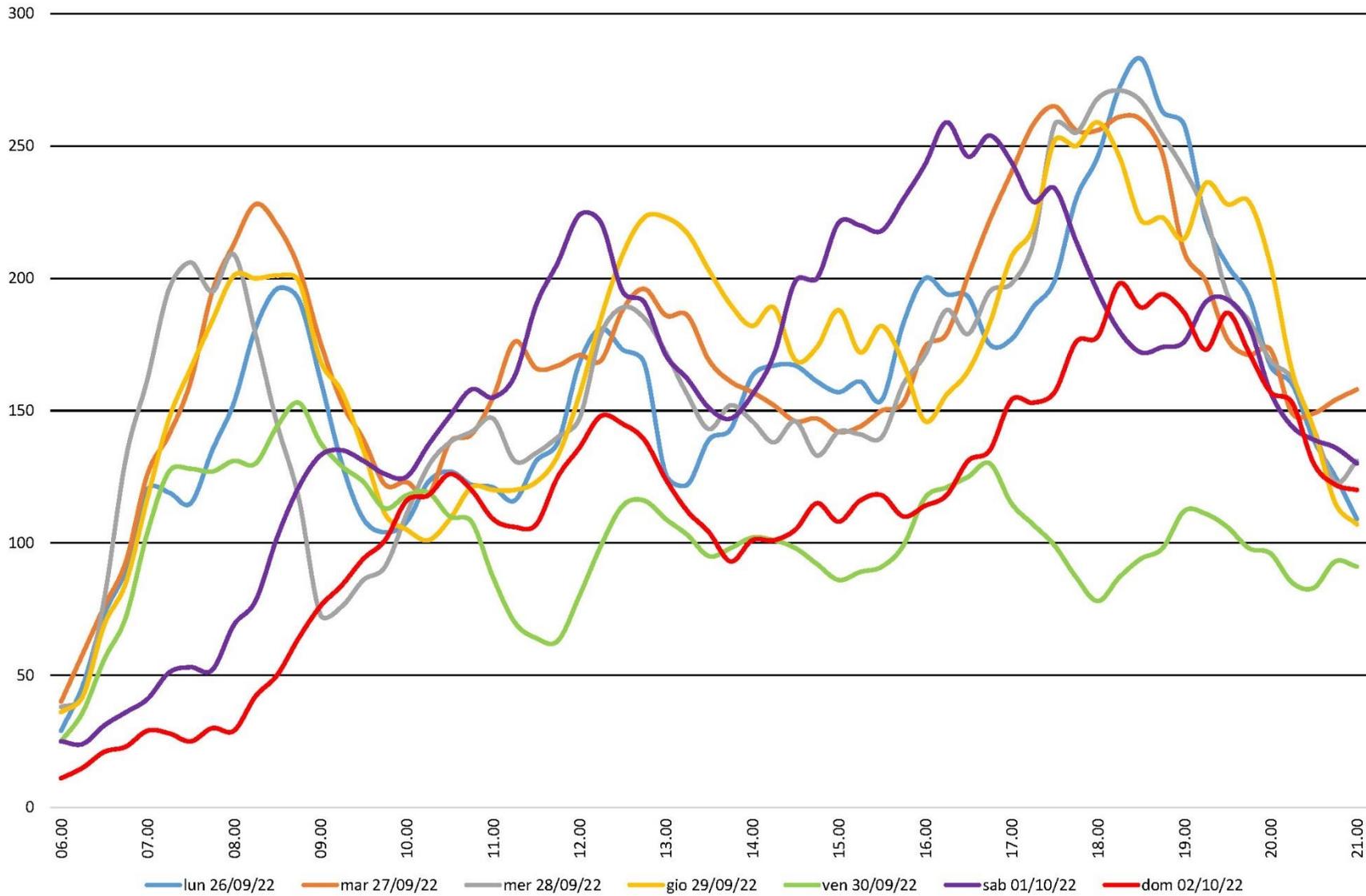


Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR PERIFERIA





Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - AMBO LE DIREZIONI



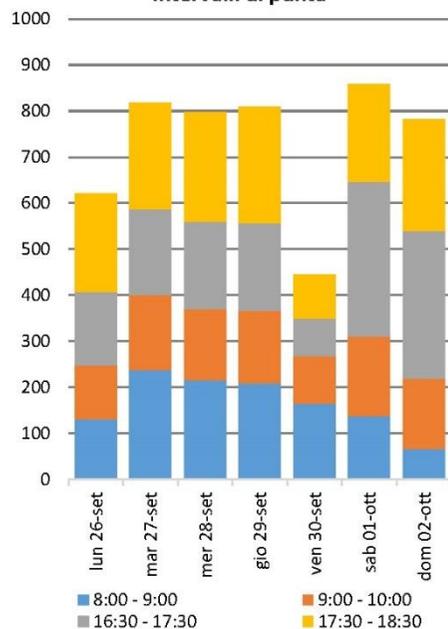
6.7 Postazione 7 SARAGOZZA

Postazione 7

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Saragozza 133 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 112 ore, dalle ore 06:00 alle ore 22:00 di ogni giornata dal 26 settembre al 02 ottobre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



	DIREZIONE CENTRO								DIREZIONE PERIFERIA									
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale		
8:00 - 9:00	95	183	161	150	126	64	27	143	35	54	55	59	38	73	39	48		
9:00 - 10:00	73	106	104	112	68	65	54	93	44	57	50	45	36	109	98	46		
16:30 - 17:30	70	67	71	73	35	240	159	63	90	120	119	117	47	95	162	99		
17:30 - 18:30	75	75	68	68	33	116	131	64	139	156	169	186	61	96	113	142		
	Flusso orario medio								91	Flusso orario medio								84

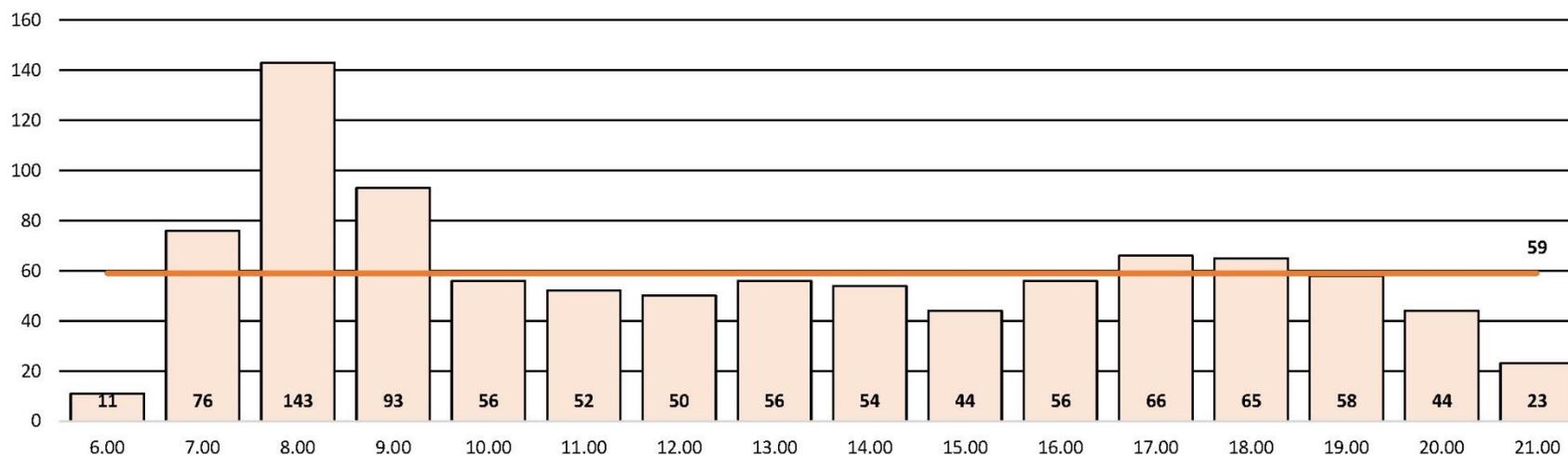
	TOTALE									Totale	Totale monopattini	% monopattini	
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	Media Feriale				
8:00 - 9:00	130	237	216	209	164	137	66	191	1'159	38	3.3%		
9:00 - 10:00	117	163	154	157	104	174	152	139	1'021	28	2.7%		
16:30 - 17:30	160	187	190	190	82	335	321	162	1'465	40	2.7%		
17:30 - 18:30	214	231	237	254	94	212	244	206	1'486	40	2.7%		
	Flusso orario medio bidirezionale									175	5'131	146	2.8%



Postazione 7 - DIREZIONE CENTRO

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	11	7	13	10	12	7	6	11
7.00	45	95	98	75	68	21	15	76
8.00	95	183	161	150	126	64	27	143
9.00	73	106	104	112	68	65	54	93
10.00	49	66	54	64	46	77	83	56
11.00	44	58	63	51	43	96	127	52
12.00	33	57	54	73	33	98	116	50
13.00	51	55	65	73	34	77	85	56
14.00	41	77	69	62	20	36	77	54
15.00	42	51	50	62	16	49	86	44
16.00	56	55	55	79	35	166	125	56
17.00	79	72	71	74	32	195	132	66
18.00	79	89	63	66	28	94	149	65
19.00	72	56	78	61	21	51	118	58
20.00	47	58	42	46	29	47	65	44
21.00	20	26	22	23	24	23	36	23
TOTALE	837	1'111	1'062	1'081	635	1'166	1'301	945
MEDIA ORARIA	52	69	66	68	40	73	81	59

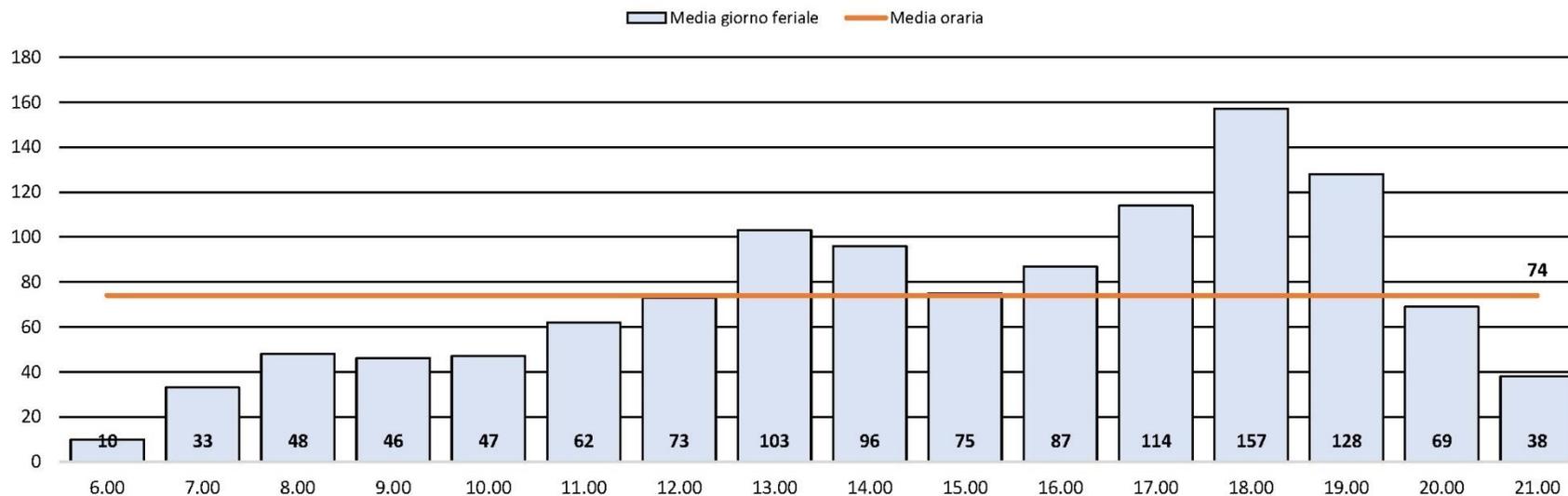
Media giorno feriale Media oraria





Postazione 7 - DIREZIONE PERIFERIA

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	10	11	9	13	7	8	6	10
7.00	24	37	45	27	30	26	12	33
8.00	35	54	55	59	38	73	39	48
9.00	44	57	50	45	36	109	98	46
10.00	50	50	49	40	46	106	142	47
11.00	58	61	71	61	61	136	172	62
12.00	55	83	80	97	48	134	162	73
13.00	77	118	124	115	82	204	149	103
14.00	87	105	123	107	60	303	133	96
15.00	81	81	83	83	48	463	161	75
16.00	80	114	91	100	48	111	167	87
17.00	106	144	141	132	45	108	139	114
18.00	160	163	207	186	71	79	85	157
19.00	125	160	144	145	64	90	79	128
20.00	73	77	70	79	44	48	48	69
21.00	41	42	45	41	23	32	26	38
TOTALE	1'106	1'357	1'387	1'330	751	2'030	1'618	1'186
MEDIA ORARIA	69	85	87	83	47	127	101	74

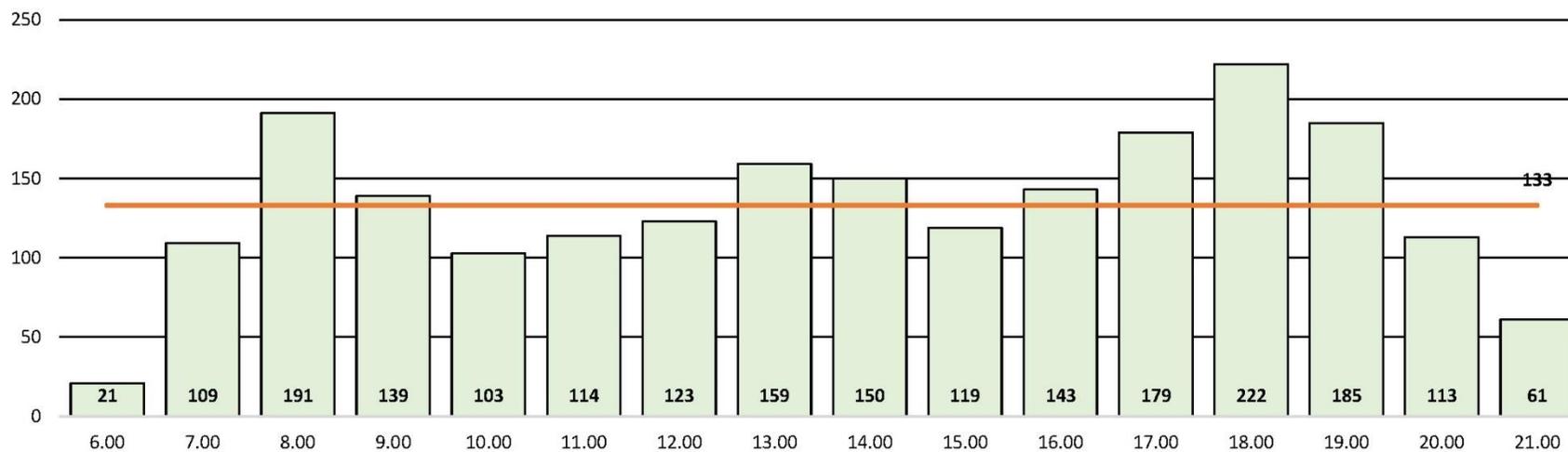




Postazione 7 - AMBO LE DIREZIONI

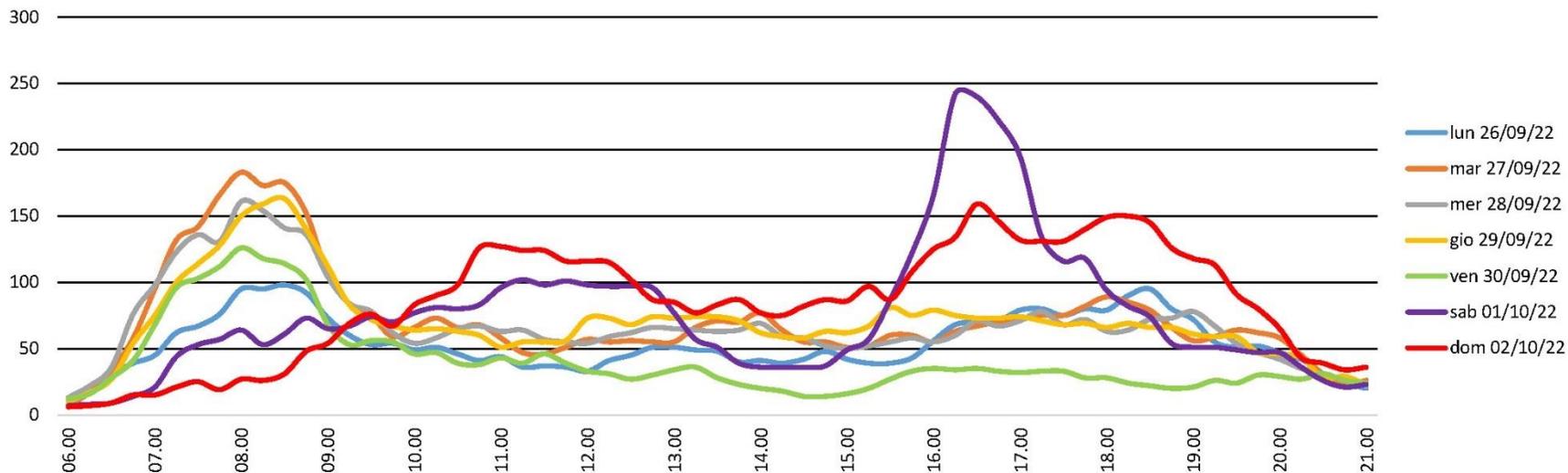
Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	21	18	22	23	19	15	12	21
7.00	69	132	143	102	98	47	27	109
8.00	130	237	216	209	164	137	66	191
9.00	117	163	154	157	104	174	152	139
10.00	99	116	103	104	92	183	225	103
11.00	102	119	134	112	104	232	299	114
12.00	88	140	134	170	81	232	278	123
13.00	128	173	189	188	116	281	234	159
14.00	128	182	192	169	80	339	210	150
15.00	123	132	133	145	64	512	247	119
16.00	136	169	146	179	83	277	292	143
17.00	185	216	212	206	77	303	271	179
18.00	239	252	270	252	99	173	234	222
19.00	197	216	222	206	85	141	197	185
20.00	120	135	112	125	73	95	113	113
21.00	61	68	67	64	47	55	62	61
TOTALE	1'943	2'468	2'449	2'411	1'386	3'196	2'919	2'131
MEDIA ORARIA	121	154	153	151	87	200	182	133

Media giorno feriale Media oraria

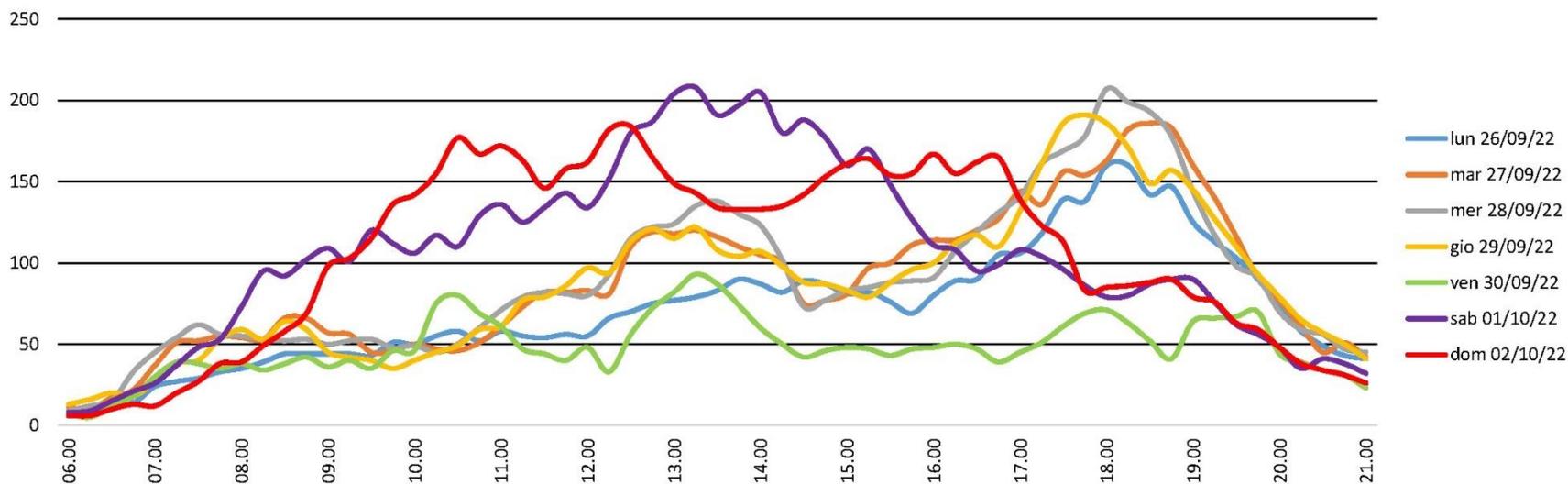




Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR CENTRO

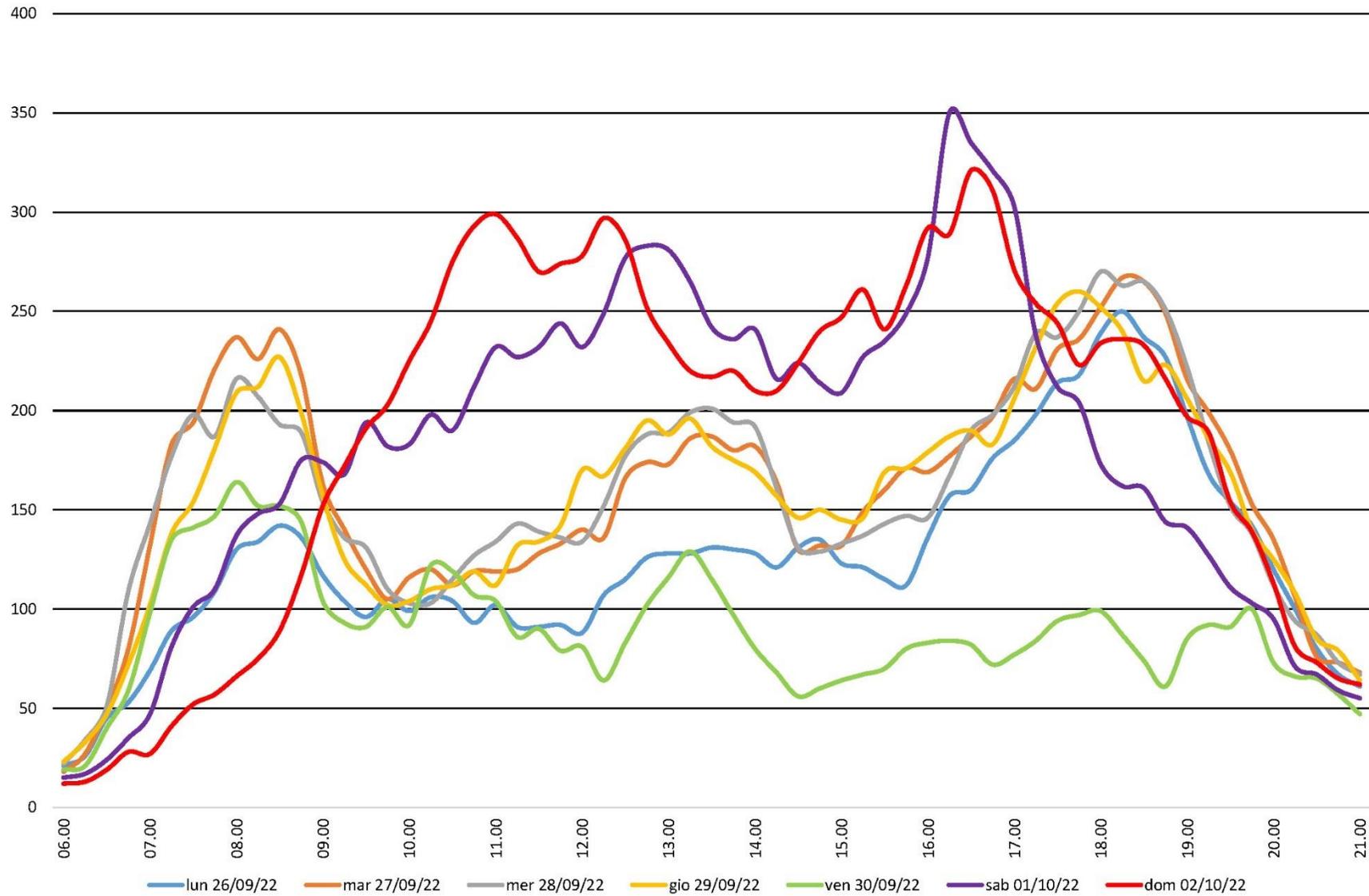


Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR PERIFERIA





Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - AMBO LE DIREZIONI



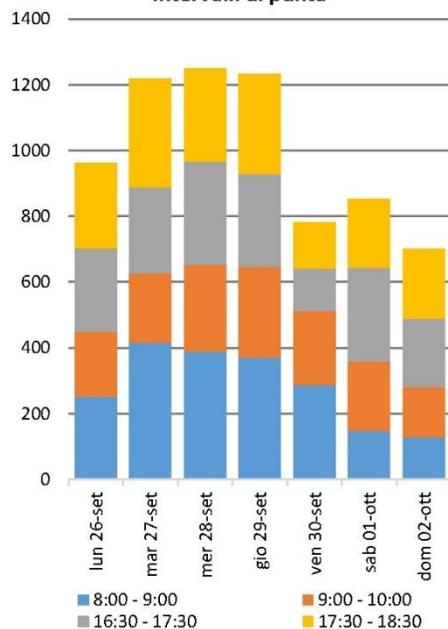
6.8 Postazione 8 MURRI

Postazione 8

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Augusto Murri 5 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 112 ore, dalle ore 06:00 alle ore 22:00 di ogni giornata dal 26 settembre al 02 ottobre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



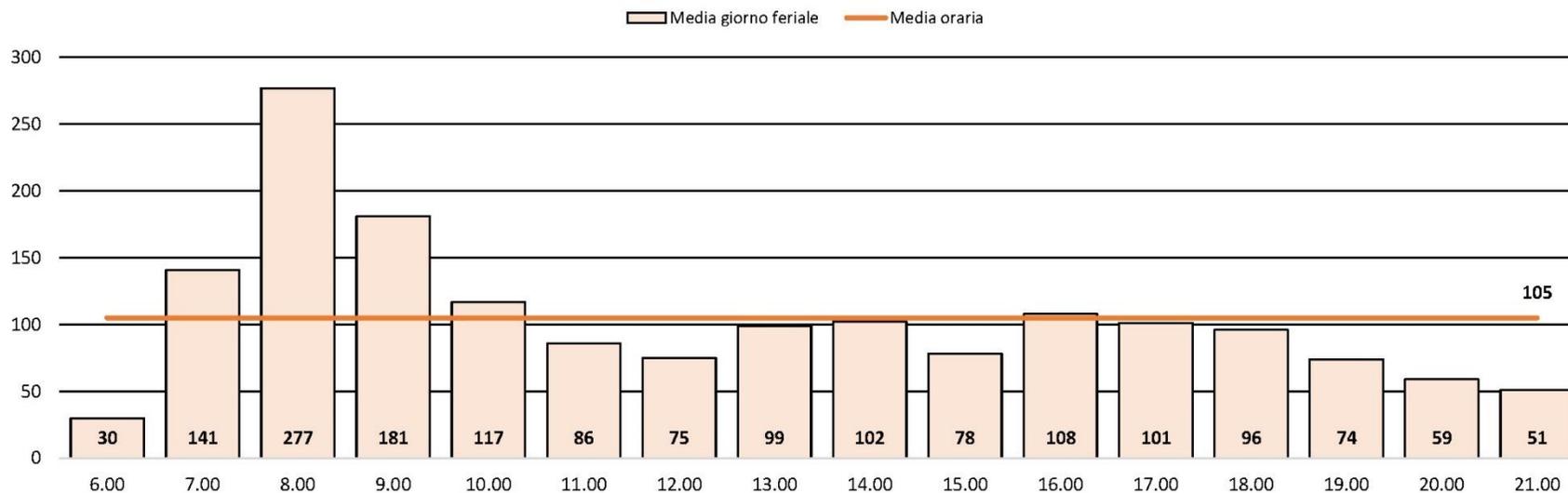
	DIREZIONE CENTRO								DIREZIONE PERIFERIA									
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale		
8:00 - 9:00	191	339	322	309	224	84	43	277	61	77	68	62	64	63	85	66		
9:00 - 10:00	151	156	215	208	176	117	79	181	46	56	49	66	49	94	73	53		
16:30 - 17:30	106	102	141	133	43	132	129	105	147	158	172	151	85	153	80	143		
17:30 - 18:30	108	126	121	111	57	119	111	105	152	204	163	193	84	90	101	159		
	Flusso orario medio								167	Flusso orario medio								105

	TOTALE											Totale	Totale monopattini	% monopattini
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale						
8:00 - 9:00	252	416	390	371	288	147	128	343	1'992	118	5.9%			
9:00 - 10:00	197	212	264	274	225	211	152	234	1'535	105	6.8%			
16:30 - 17:30	253	260	313	284	128	285	209	248	1'732	70	4.0%			
17:30 - 18:30	260	330	284	304	141	209	212	264	1'740	92	5.3%			
	Flusso orario medio bidirezionale								272	6'999	385	5.5%		



Postazione 8 - DIREZIONE CENTRO

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	25	31	27	33	35	18	9	30
7.00	120	149	148	160	126	78	23	141
8.00	191	339	322	309	224	84	43	277
9.00	151	156	215	208	176	117	79	181
10.00	97	152	132	111	93	130	107	117
11.00	88	111	87	96	50	139	162	86
12.00	89	99	85	101	0	144	134	75
13.00	102	97	99	129	68	120	100	99
14.00	117	114	123	109	47	122	94	102
15.00	78	95	84	90	42	115	104	78
16.00	99	132	131	129	47	113	129	108
17.00	115	101	125	119	47	136	131	101
18.00	99	116	106	107	50	105	77	96
19.00	75	81	78	105	33	94	50	74
20.00	54	49	58	90	43	81	51	59
21.00	45	43	57	64	46	73	40	51
TOTALE	1'545	1'865	1'877	1'960	1'127	1'669	1'333	1'675
MEDIA ORARIA	97	117	117	123	70	104	83	105

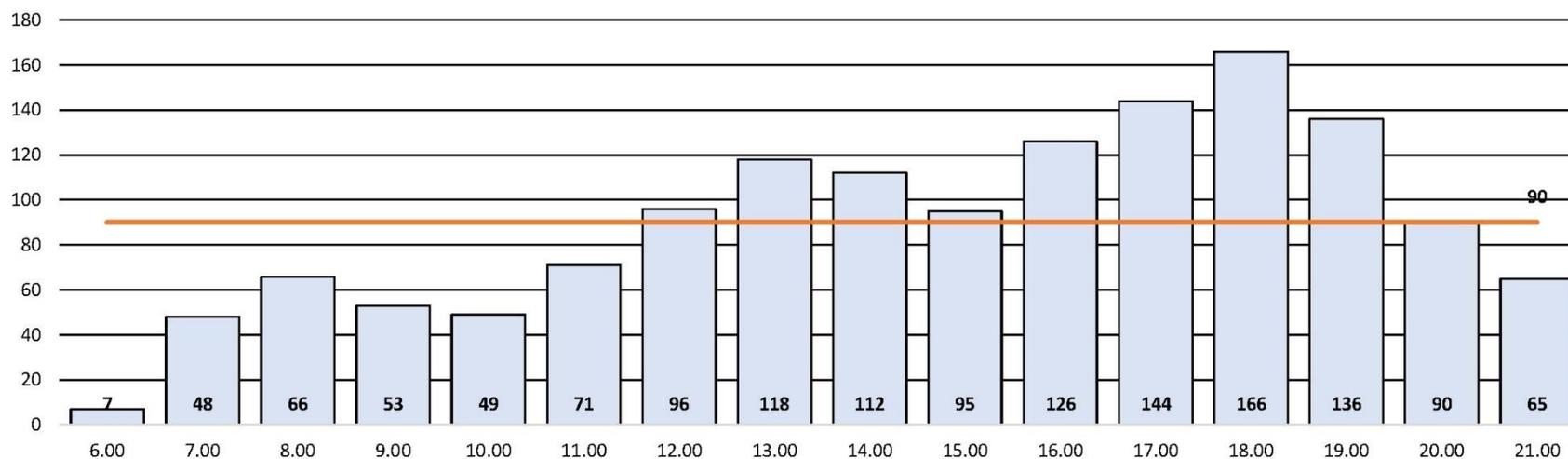




Postazione 8 - DIREZIONE PERIFERIA

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	6	7	13	7	4	7	9	7
7.00	42	54	55	45	46	35	24	48
8.00	61	77	68	62	64	63	85	66
9.00	46	56	49	66	49	94	73	53
10.00	44	54	62	63	23	76	90	49
11.00	57	79	75	85	60	78	63	71
12.00	98	108	127	121	26	140	150	96
13.00	121	120	127	135	85	126	124	118
14.00	83	152	119	122	83	100	90	112
15.00	85	110	106	124	52	104	79	95
16.00	133	116	140	150	90	133	75	126
17.00	143	173	176	150	79	129	96	144
18.00	158	204	187	192	88	123	137	166
19.00	150	142	205	150	33	134	141	136
20.00	97	60	122	125	44	88	97	90
21.00	68	90	63	68	38	49	53	65
TOTALE	1'392	1'602	1'694	1'665	864	1'479	1'386	1'443
MEDIA ORARIA	87	100	106	104	54	92	87	90

Media giorno feriale Media oraria

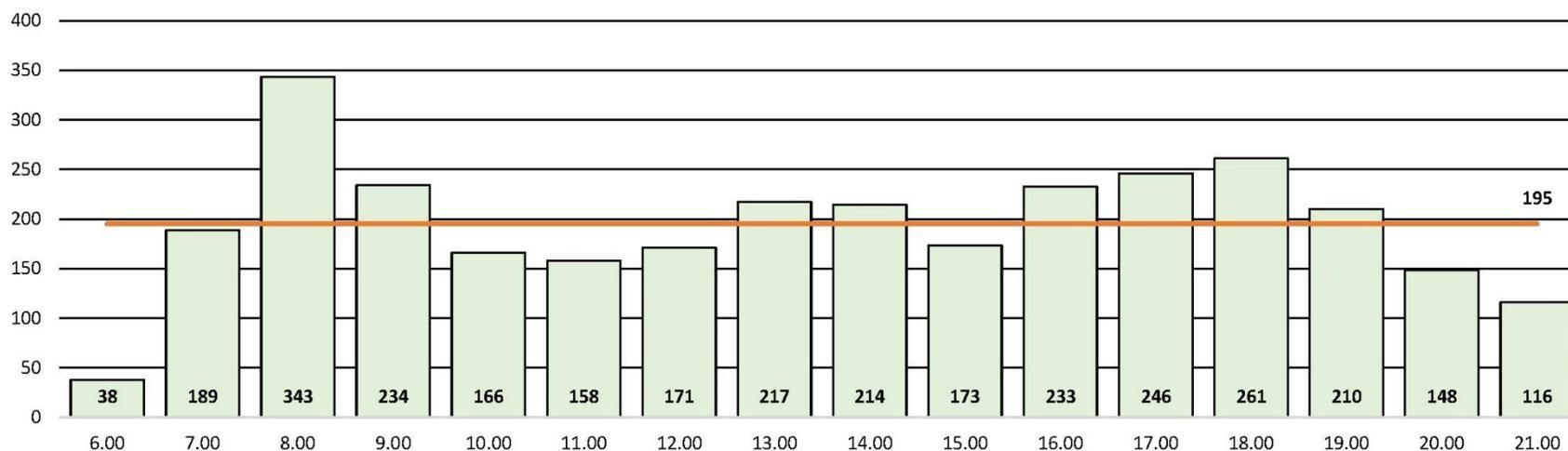




Postazione 8 - AMBO LE DIREZIONI

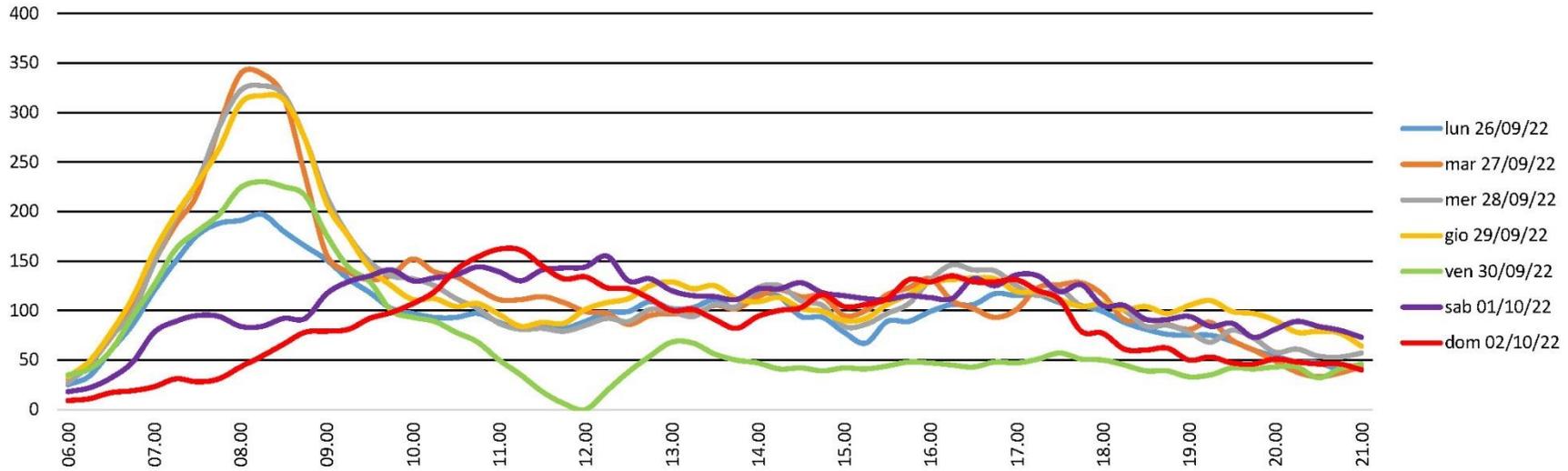
Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	31	38	40	40	39	25	18	38
7.00	162	203	203	205	172	113	47	189
8.00	252	416	390	371	288	147	128	343
9.00	197	212	264	274	225	211	152	234
10.00	141	206	194	174	116	206	197	166
11.00	145	190	162	181	110	217	225	158
12.00	187	207	212	222	26	284	284	171
13.00	223	217	226	264	153	246	224	217
14.00	200	266	242	231	130	222	184	214
15.00	163	205	190	214	94	219	183	173
16.00	232	248	271	279	137	246	204	233
17.00	258	274	301	269	126	265	227	246
18.00	257	320	293	299	138	228	214	261
19.00	225	223	283	255	66	228	191	210
20.00	151	109	180	215	87	169	148	148
21.00	113	133	120	132	84	122	93	116
TOTALE	2'937	3'467	3'571	3'625	1'991	3'148	2'719	3'118
MEDIA ORARIA	184	217	223	227	124	197	170	195

Media giorno feriale Media oraria

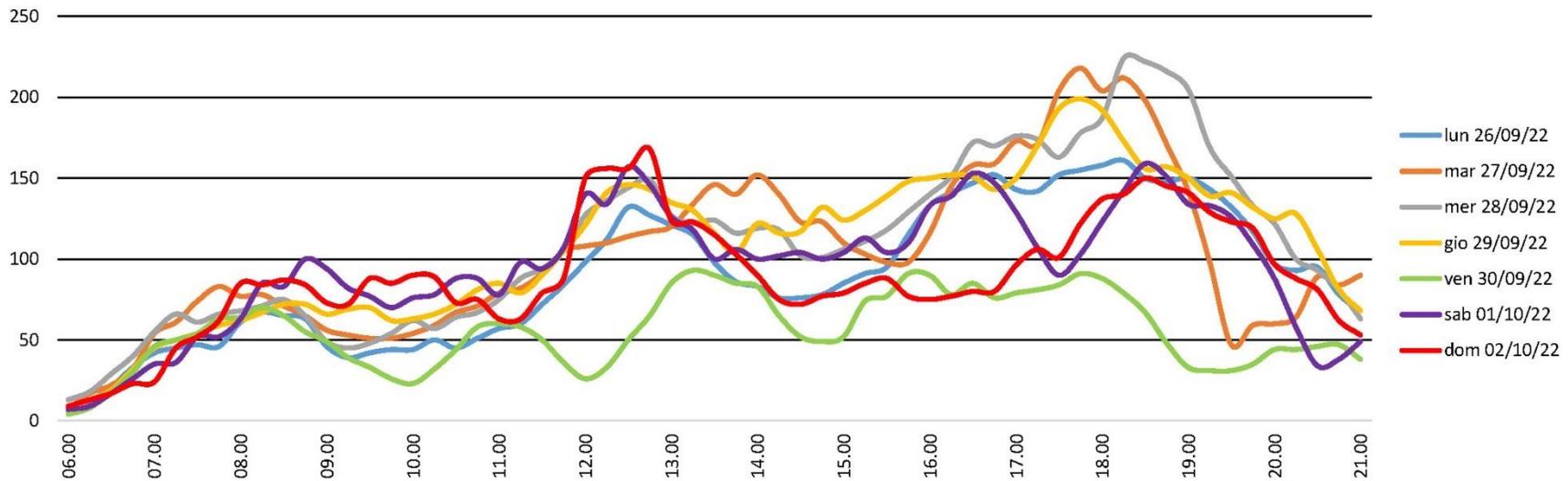




Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR CENTRO

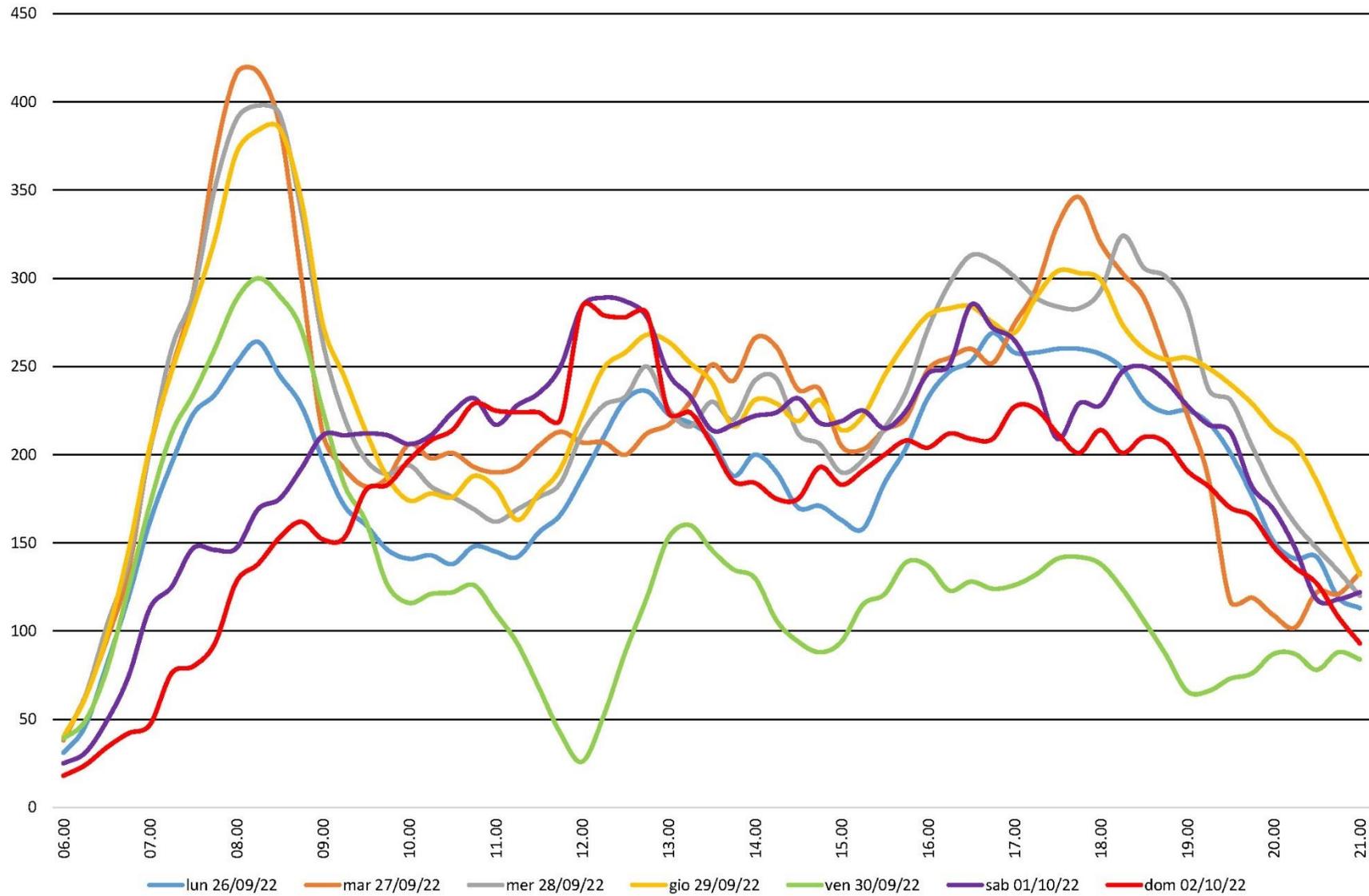


Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR PERIFERIA





Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - AMBO LE DIREZIONI



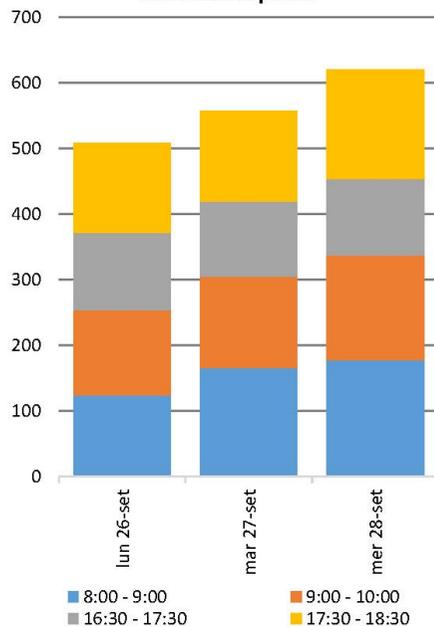
6.9 Postazione 9 IV NOVEMBRE

Postazione 9

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via IV Novembre 14 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 12 ore, dalle ore 08:00 alle ore 10:00 e dalle ore 16:30 alle ore 18:30 dei giorni 26-27-28 settembre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.

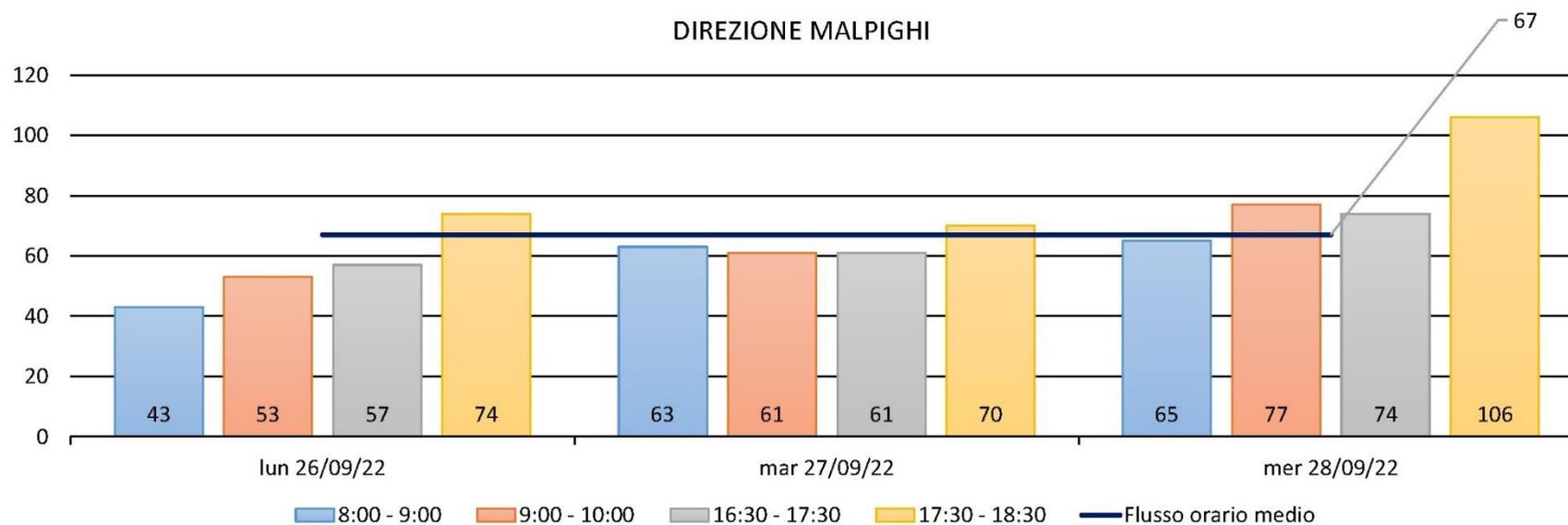
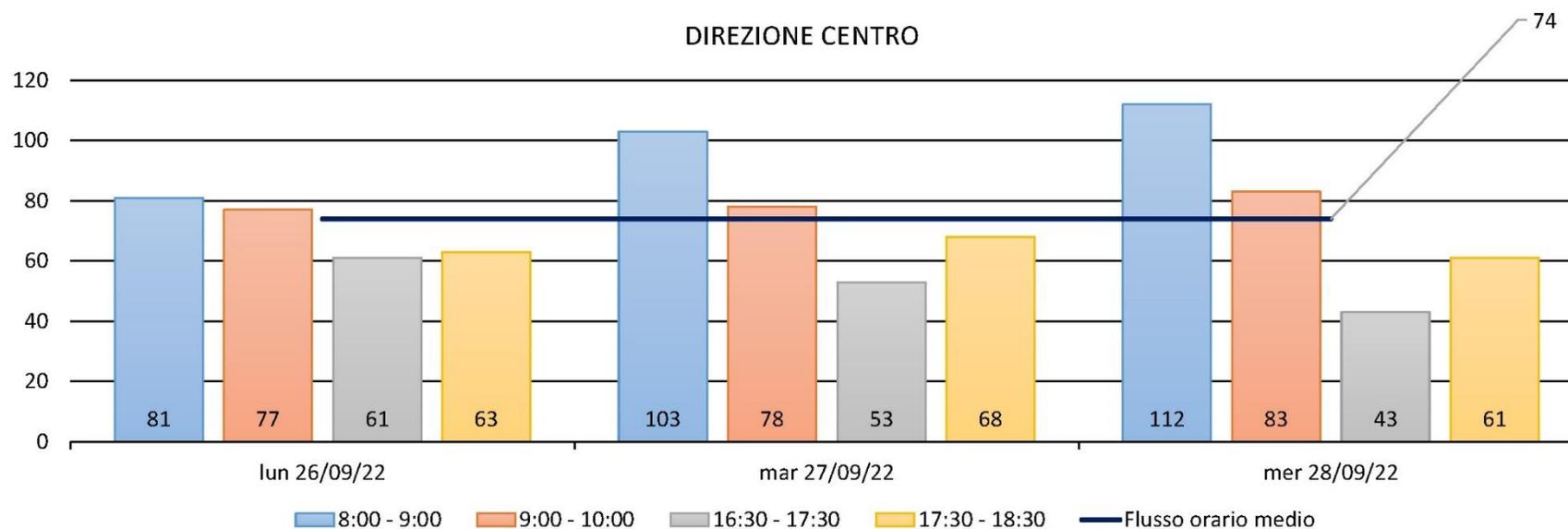


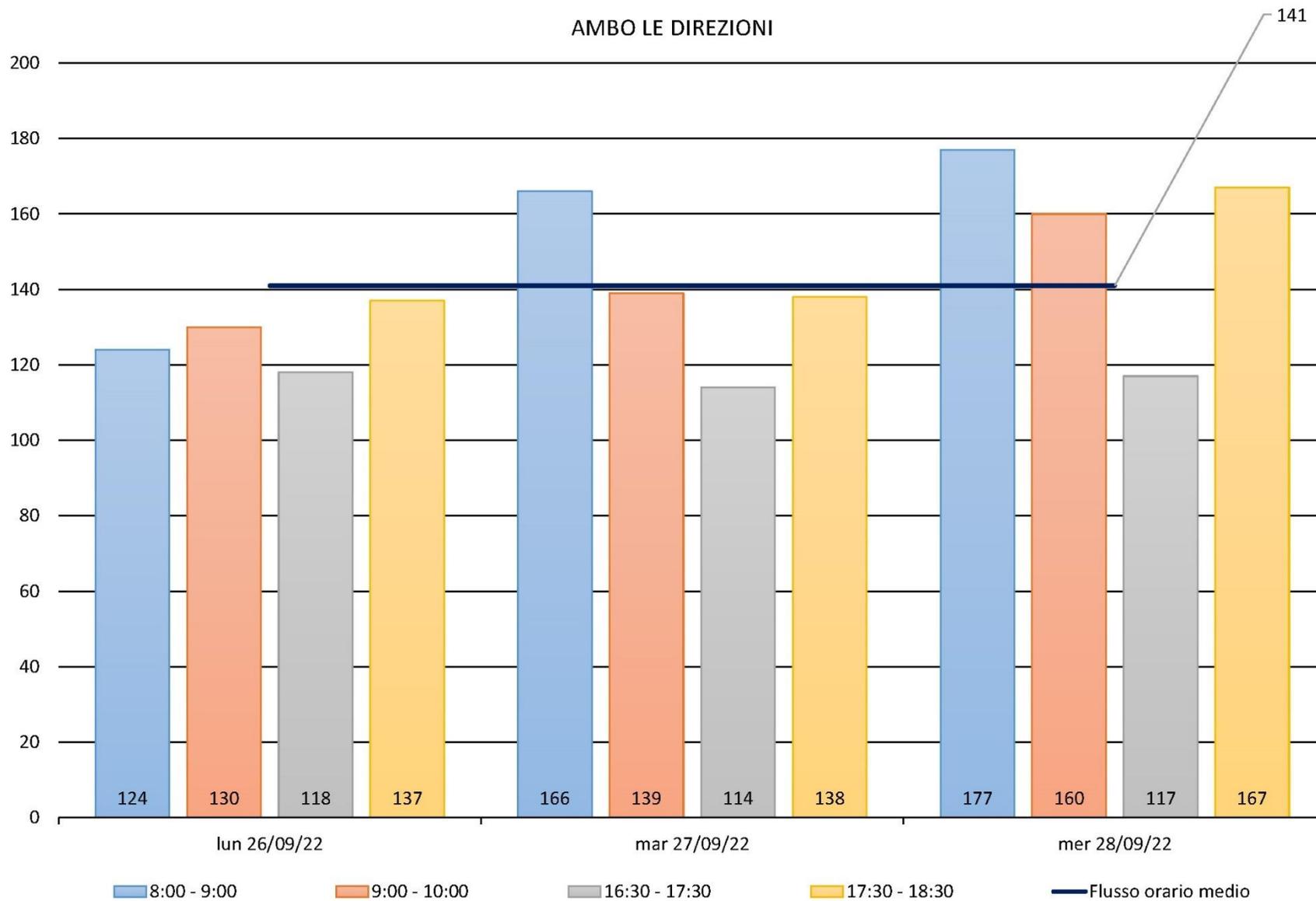
Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



	DIREZIONE CENTRO				DIREZIONE MALPIGHI			
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	Media Feriale
8:00 - 9:00	81	103	112	99	43	63	65	57
9:00 - 10:00	77	78	83	79	53	61	77	64
16:30 - 17:30	61	53	43	52	57	61	74	64
17:30 - 18:30	63	68	61	64	74	70	106	83
Flusso orario medio				74	Flusso orario medio			67

	TOTALE						
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	Media Feriale	Totale	Totale monopattini	% monopattini
8:00 - 9:00	124	166	177	156	467	10	2.1%
9:00 - 10:00	130	139	160	143	429	17	4.0%
16:30 - 17:30	118	114	117	116	349	17	4.9%
17:30 - 18:30	137	138	167	147	442	18	4.1%
Flusso orario medio bidirezionale				141	1'687	62	3.7%





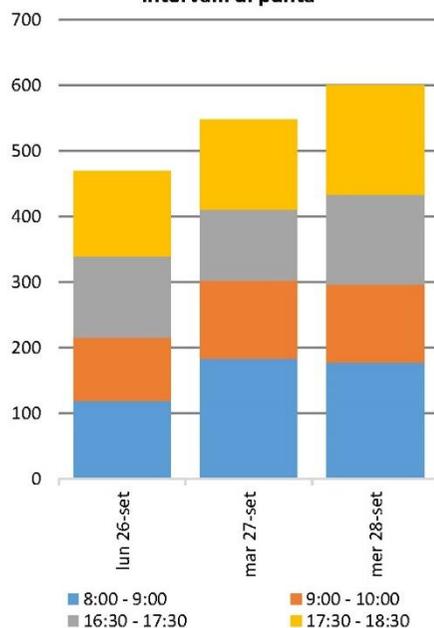
6.10 Postazione 10 GALLIERA

Postazione 10

È stato condotto il rilievo dei velocipedi e dei monopattini sulla postazione denominata Via Galliera 35 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 12 ore, dalle ore 08:00 alle ore 10:00 e dalle ore 16:30 alle ore 18:30 dei giorni 26-27-28 settembre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.

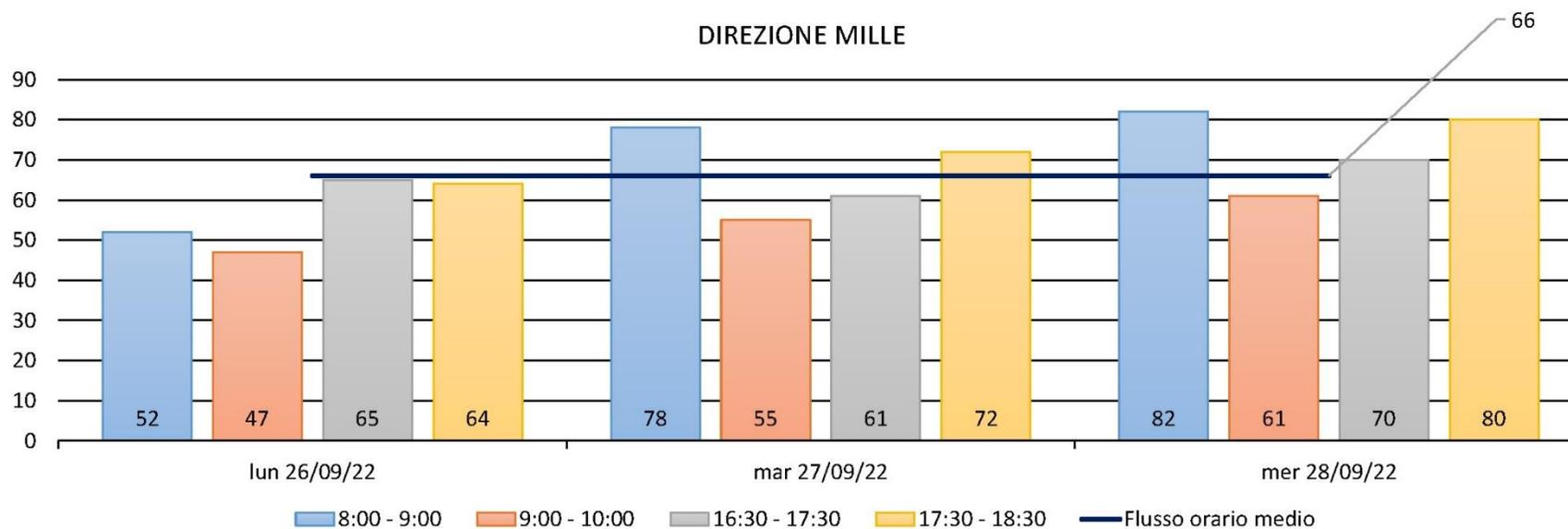
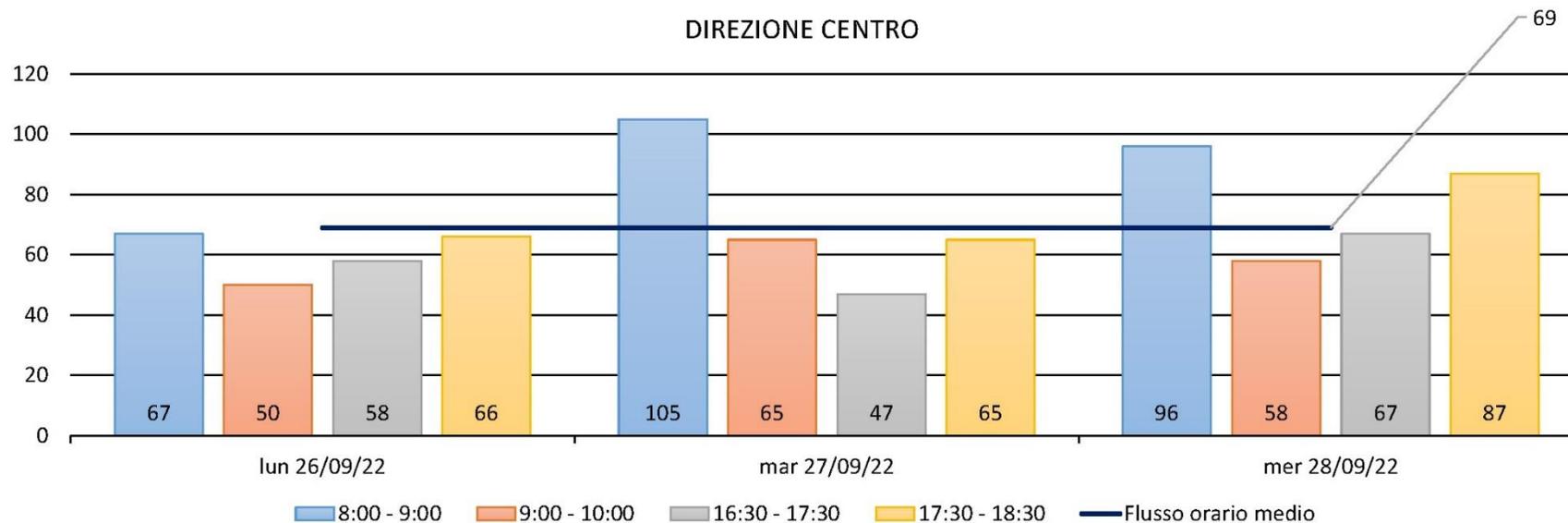


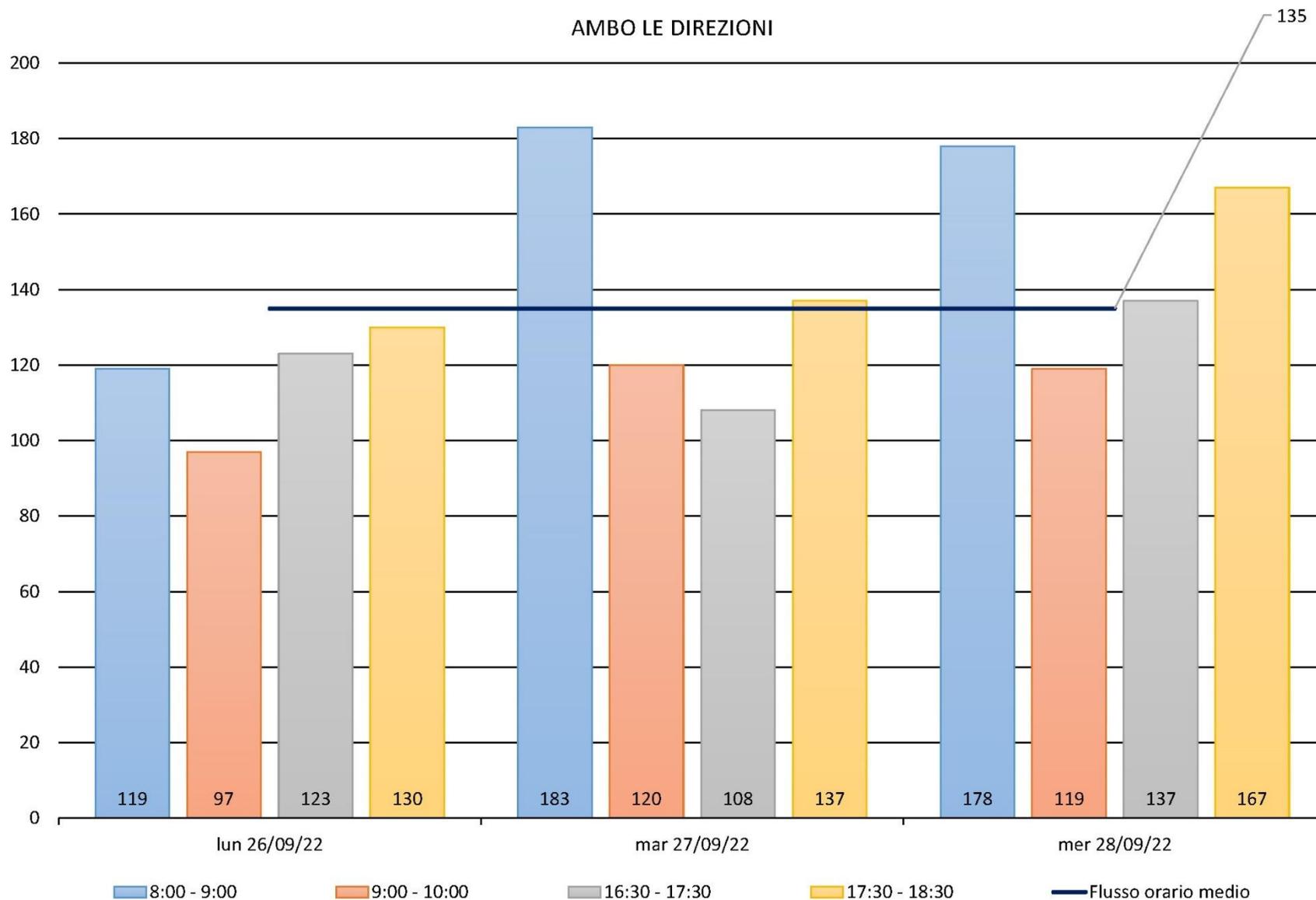
Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



	DIREZIONE CENTRO				DIREZIONE MILLE				
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	Media Feriale	
8:00 - 9:00	67	105	96	89	52	78	82	71	
9:00 - 10:00	50	65	58	58	47	55	61	54	
16:30 - 17:30	58	47	67	57	65	61	70	65	
17:30 - 18:30	66	65	87	73	64	72	80	72	
Flusso orario medio				69	Flusso orario medio				66

	TOTALE						
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	Media Feriale	Totale	Totale monopattini	% monopattini
8:00 - 9:00	119	183	178	160	480	12	2.5%
9:00 - 10:00	97	120	119	112	336	13	3.9%
16:30 - 17:30	123	108	137	123	368	22	6.0%
17:30 - 18:30	130	137	167	145	434	22	5.1%
Flusso orario medio bidirezionale				135	1'618	69	4.3%

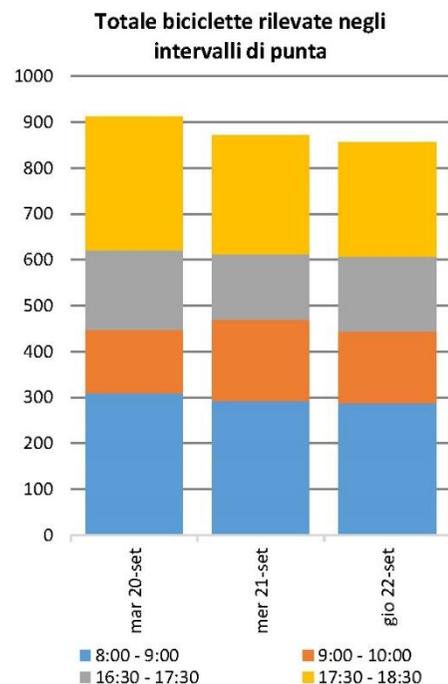




6.11 Postazione 11 SILVANI

Postazione 11

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Viale Antonio Silvani 14 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 12 ore, dalle ore 08:00 alle ore 10:00 e dalle ore 16:30 alle ore 18:30 dei giorni 20/21/22 settembre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.

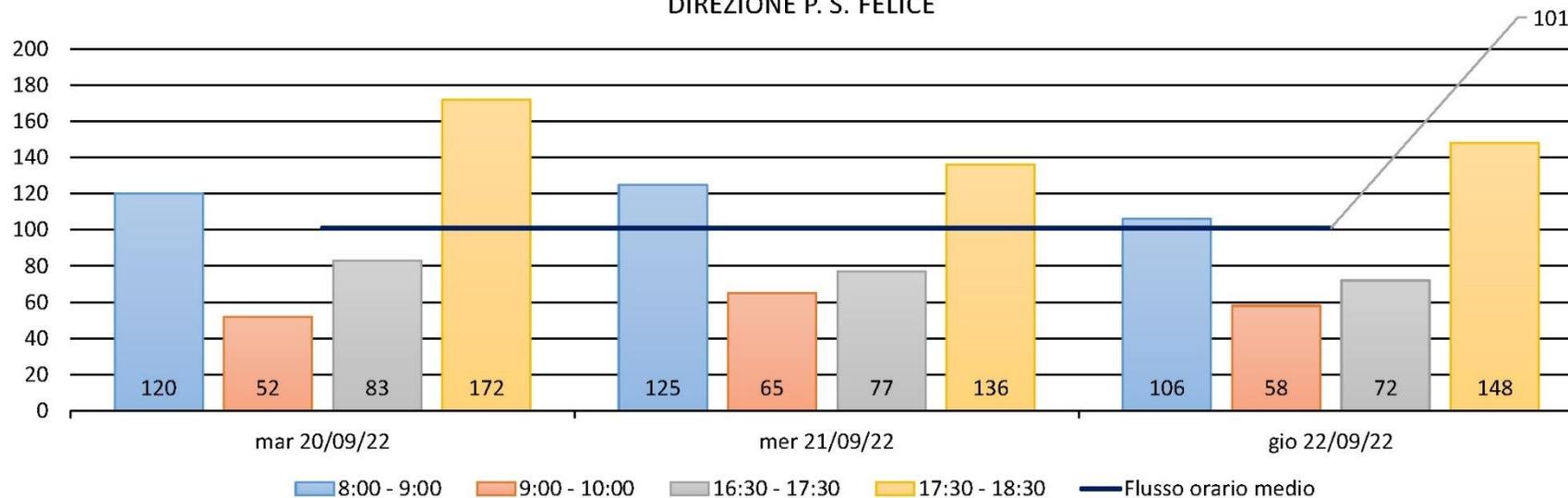


	DIREZIONE P. S. FELICE				DIREZIONE P. LAME			
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale
8:00 - 9:00	120	125	106	117	190	167	181	179
9:00 - 10:00	52	65	58	58	85	113	99	99
16:30 - 17:30	83	77	72	77	92	65	91	83
17:30 - 18:30	172	136	148	152	118	124	101	114
Flusso orario medio				101	Flusso orario medio			119

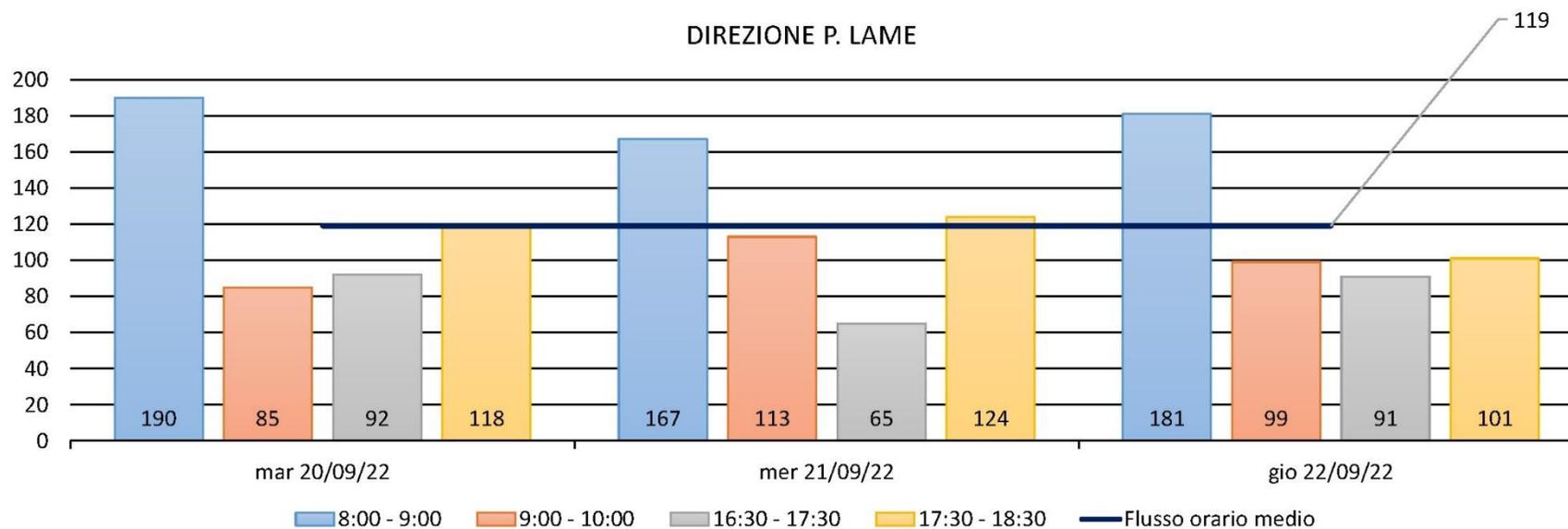
	TOTALE						
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	Totale	Totale monopattini	% monopattini
8:00 - 9:00	310	292	287	296	889	65	7.3%
9:00 - 10:00	137	178	157	157	472	29	6.1%
16:30 - 17:30	175	142	163	160	480	15	3.1%
17:30 - 18:30	290	260	249	266	799	85	10.6%
Flusso orario medio bidirezionale				220	2'640	194	7.3%



DIREZIONE P. S. FELICE

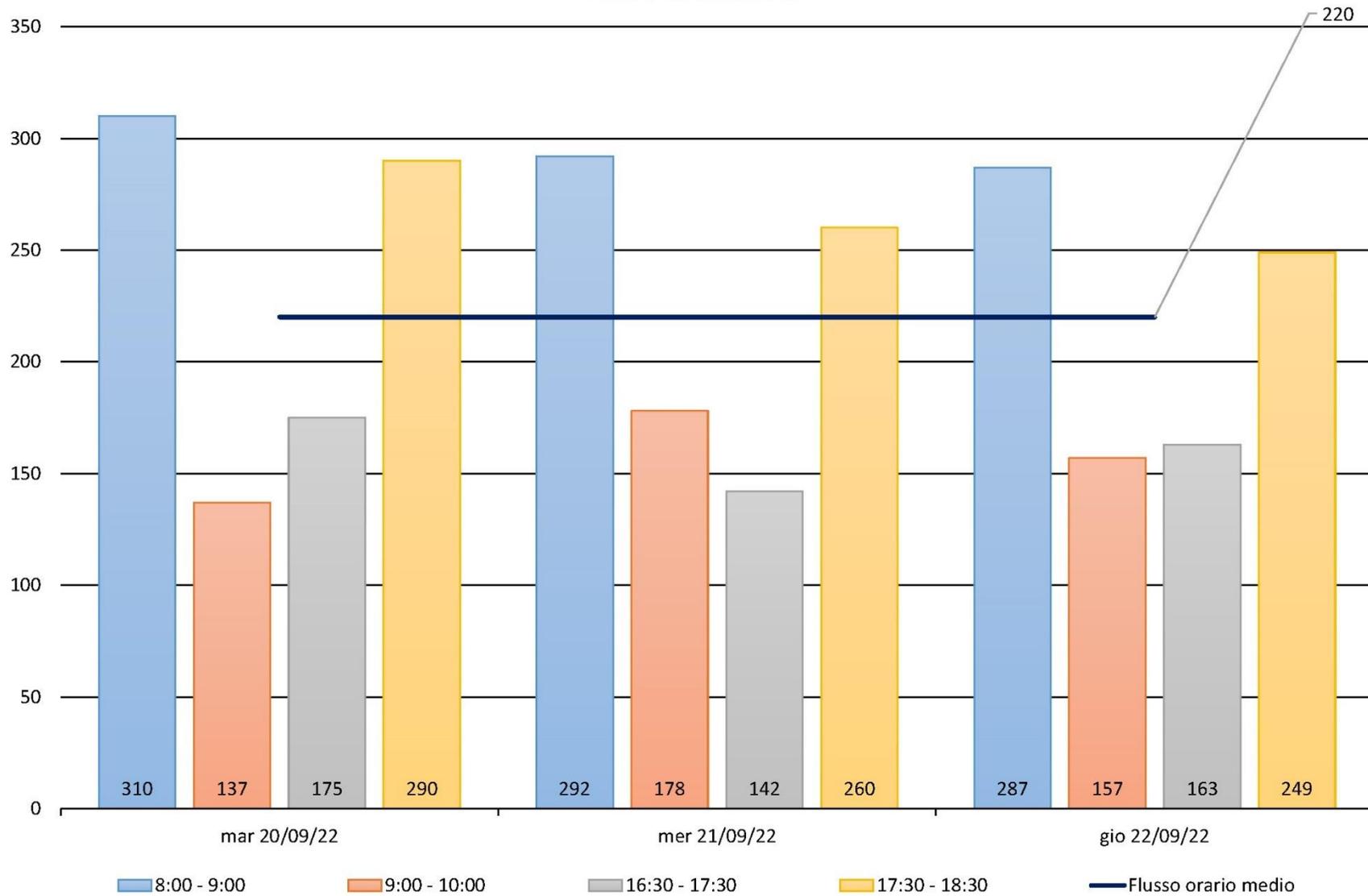


DIREZIONE P. LAME





AMBO LE DIREZIONI



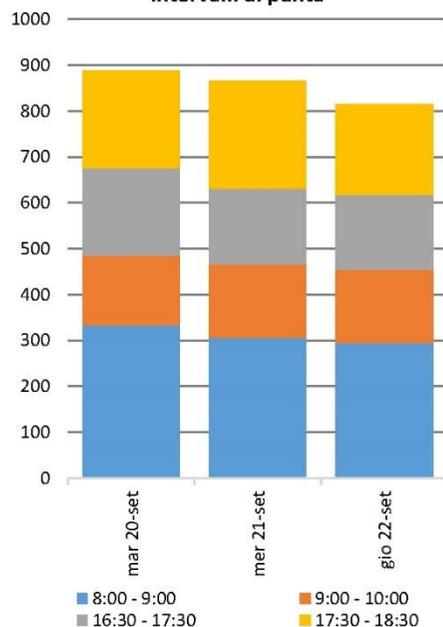
6.12 Postazione 12 PEPOLI

Postazione 12

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Viale Carlo Pepoli 56 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 12 ore, dalle ore 08:00 alle ore 10:00 e dalle ore 16:30 alle ore 18:30 dei giorni 20/21/22 settembre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta

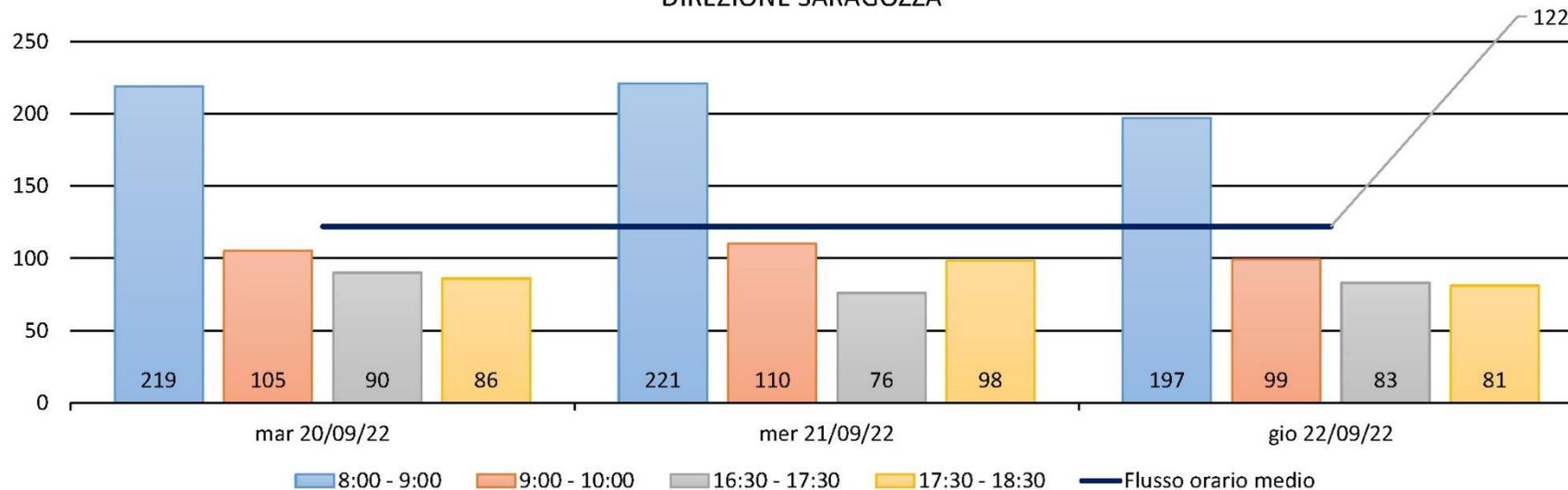


	DIREZIONE SARAGOZZA				DIREZIONE SANT'ISAIA				
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	
8:00 - 9:00	219	221	197	212	114	86	97	99	
9:00 - 10:00	105	110	99	105	47	50	62	53	
16:30 - 17:30	90	76	83	83	100	88	79	89	
17:30 - 18:30	86	98	81	88	127	137	117	127	
Flusso orario medio				122	Flusso orario medio				92

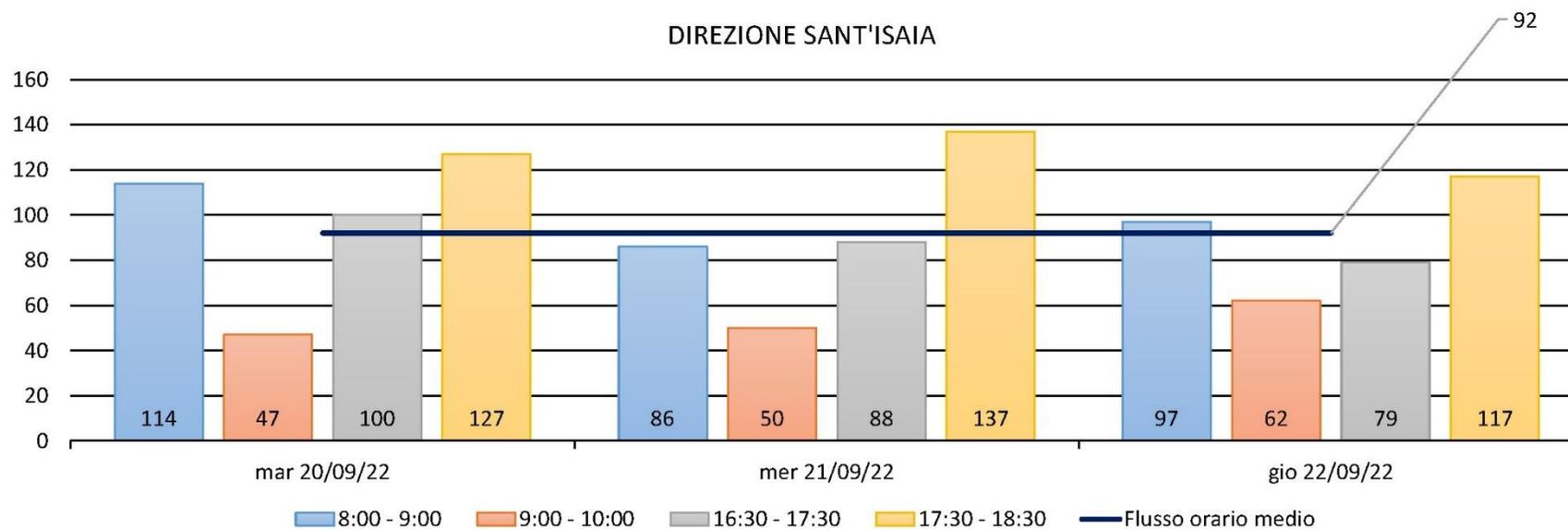
	TOTALE						
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	Totale	Totale monopattini	% monopattini
8:00 - 9:00	333	307	294	311	934	60	6.4%
9:00 - 10:00	152	160	161	158	473	39	8.2%
16:30 - 17:30	190	164	162	172	516	31	6.0%
17:30 - 18:30	213	235	198	215	646	51	7.9%
Flusso orario medio bidirezionale				214	2'569	181	7.0%



DIREZIONE SARAGOZZA

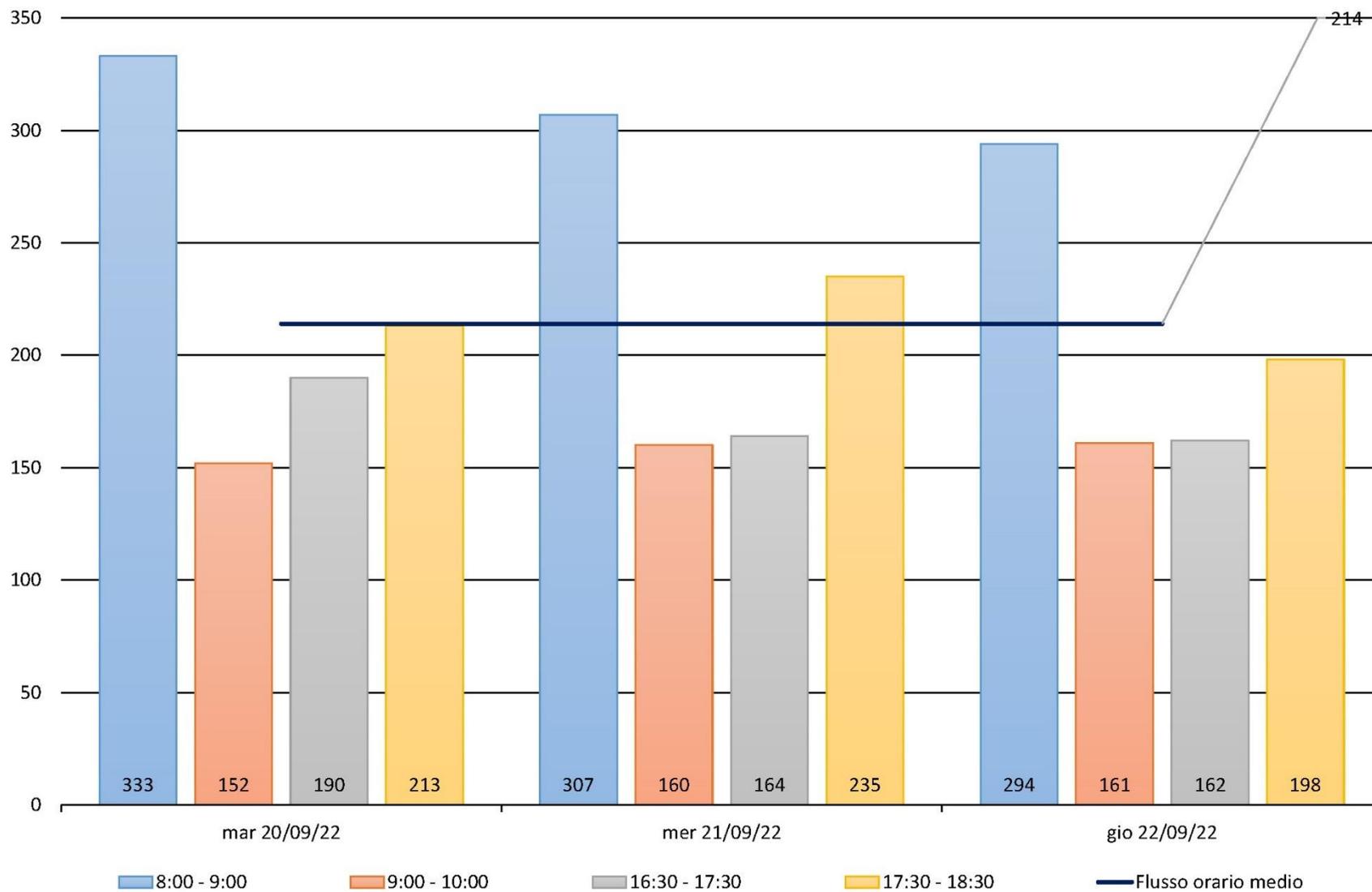


DIREZIONE SANT'ISAIA





AMBO LE DIREZIONI



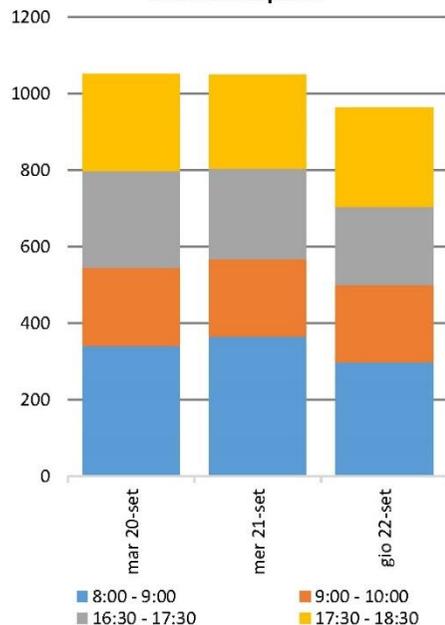
6.13 Postazione 13 FILOPANTI

Postazione 13

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Viale Quirico Filopanti 5 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 12 ore, dalle ore 08:00 alle ore 10:00 e dalle ore 16:30 alle ore 18:30 dei giorni 20/21/22 settembre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Mivision Scout.

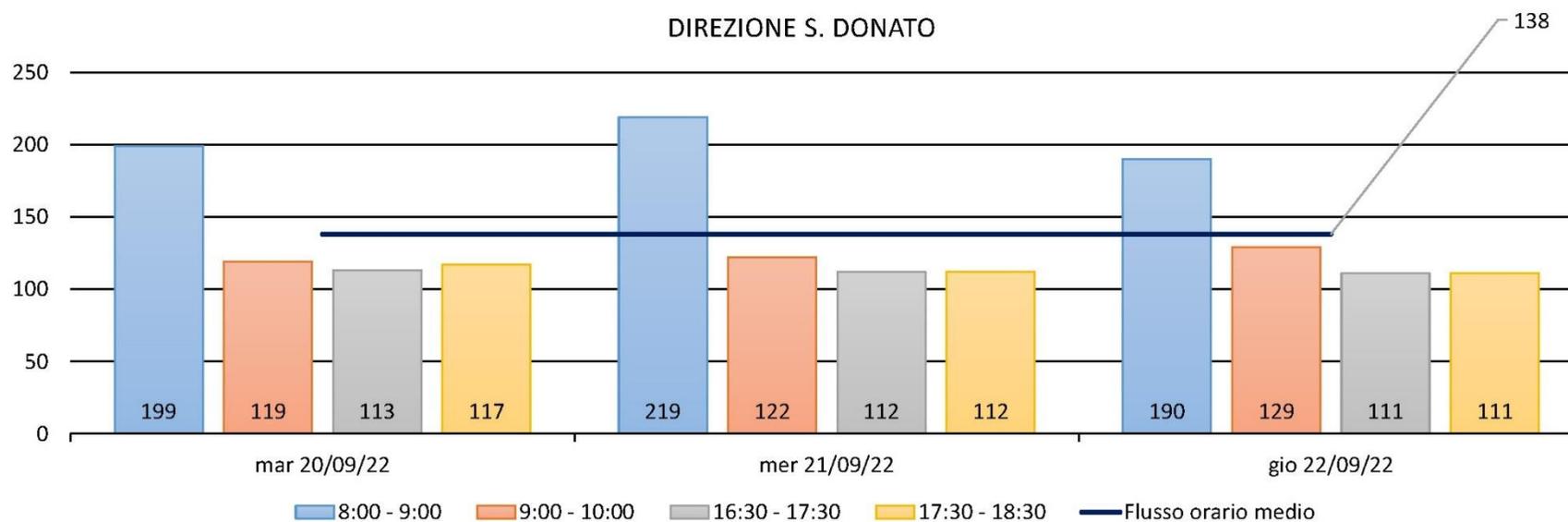
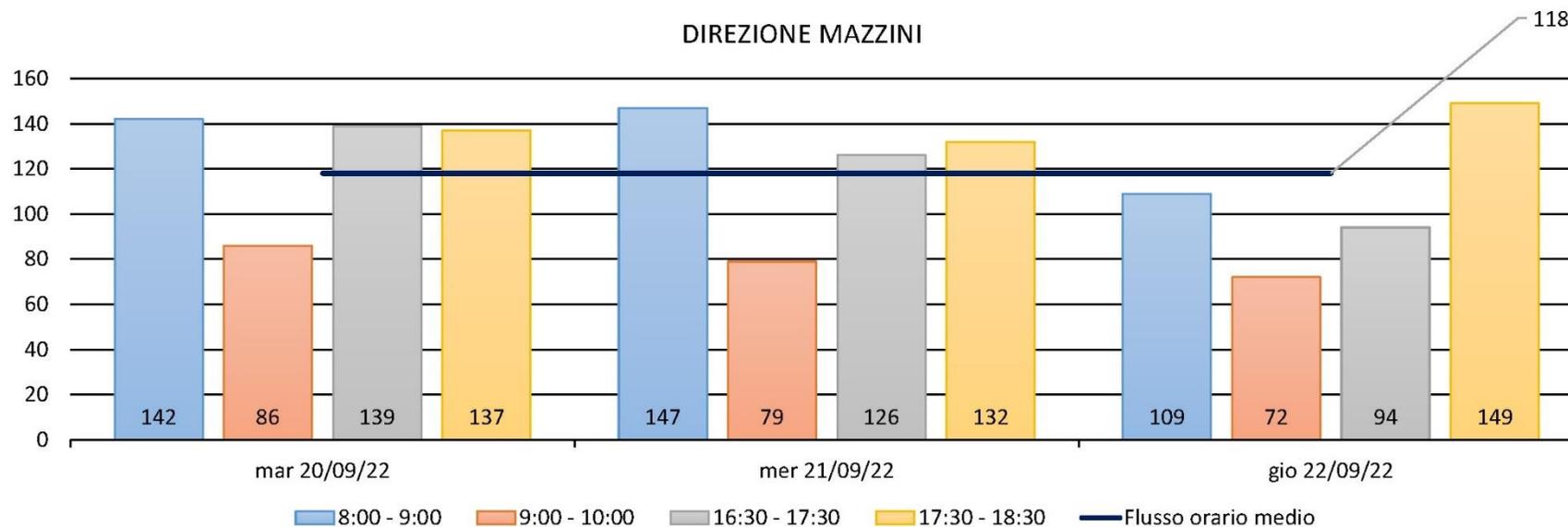


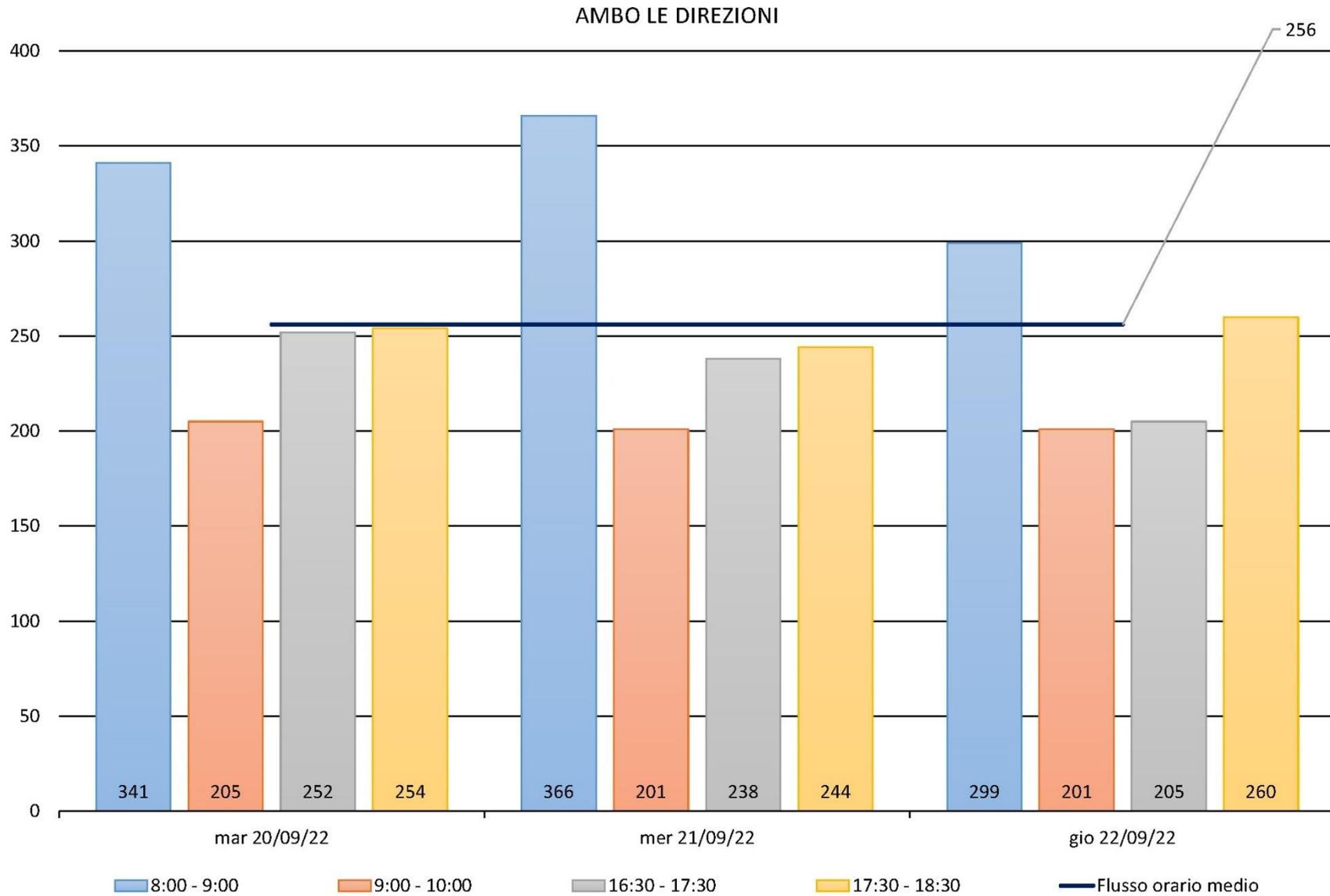
Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



	DIREZIONE MAZZINI				DIREZIONE S. DONATO				
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	
8:00 - 9:00	142	147	109	133	199	219	190	203	
9:00 - 10:00	86	79	72	79	119	122	129	123	
16:30 - 17:30	139	126	94	120	113	112	111	112	
17:30 - 18:30	137	132	149	139	117	112	111	113	
Flusso orario medio				118	Flusso orario medio				138

	TOTALE						
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	Totale	Totale monopattini	% monopattini
8:00 - 9:00	341	366	299	335	1'006	61	6.1%
9:00 - 10:00	205	201	201	202	607	54	8.9%
16:30 - 17:30	252	238	205	232	695	47	6.8%
17:30 - 18:30	254	244	260	253	758	65	8.6%
Flusso orario medio bidirezionale				256	3'066	227	7.4%





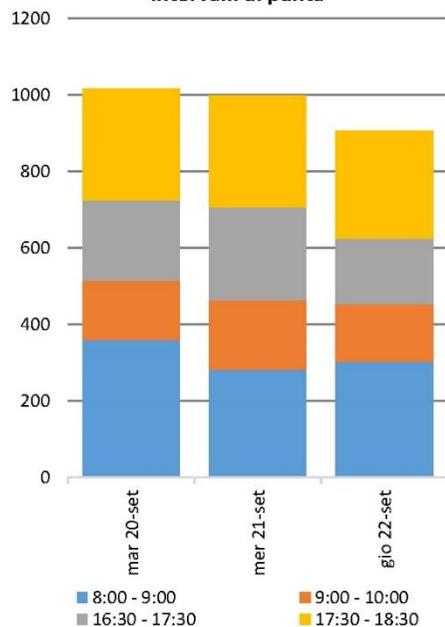
6.14 Postazione 14 ZANARDI

Postazione 14

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Zanardi tratto da Via de' Carracci a Via Bovi Campeggi (rampa sottovia) in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 12 ore, dalle ore 08:00 alle ore 10:00 e dalle ore 16:30 alle ore 18:30 dei giorni 20/21/22 settembre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.

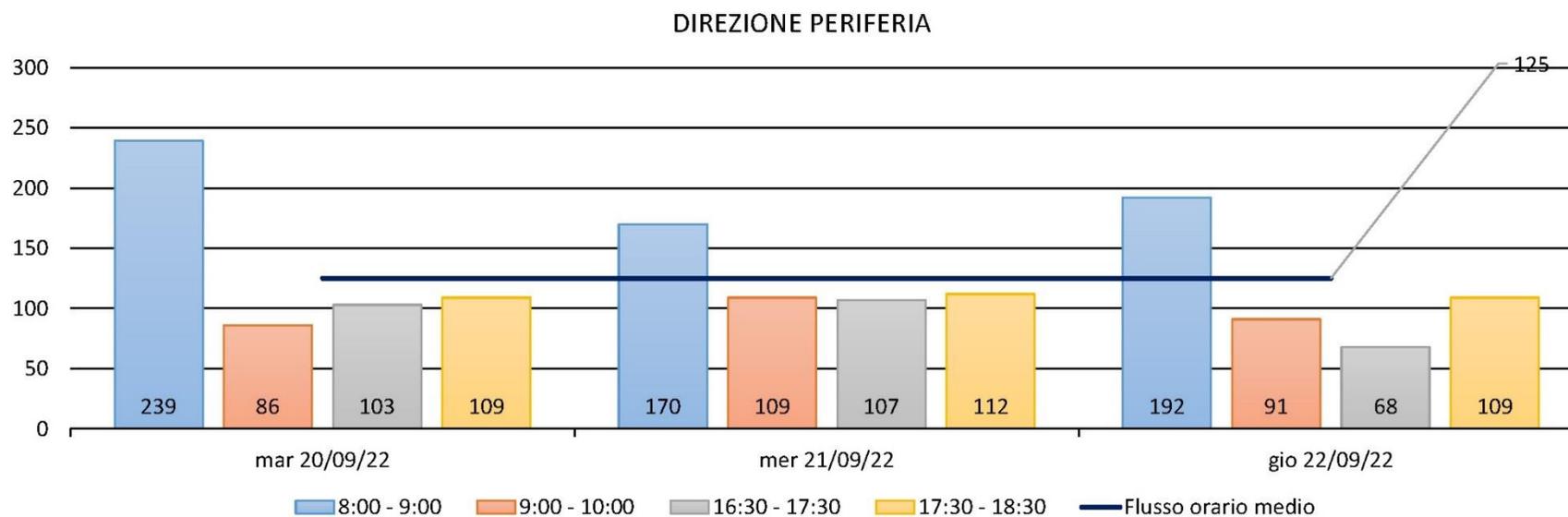
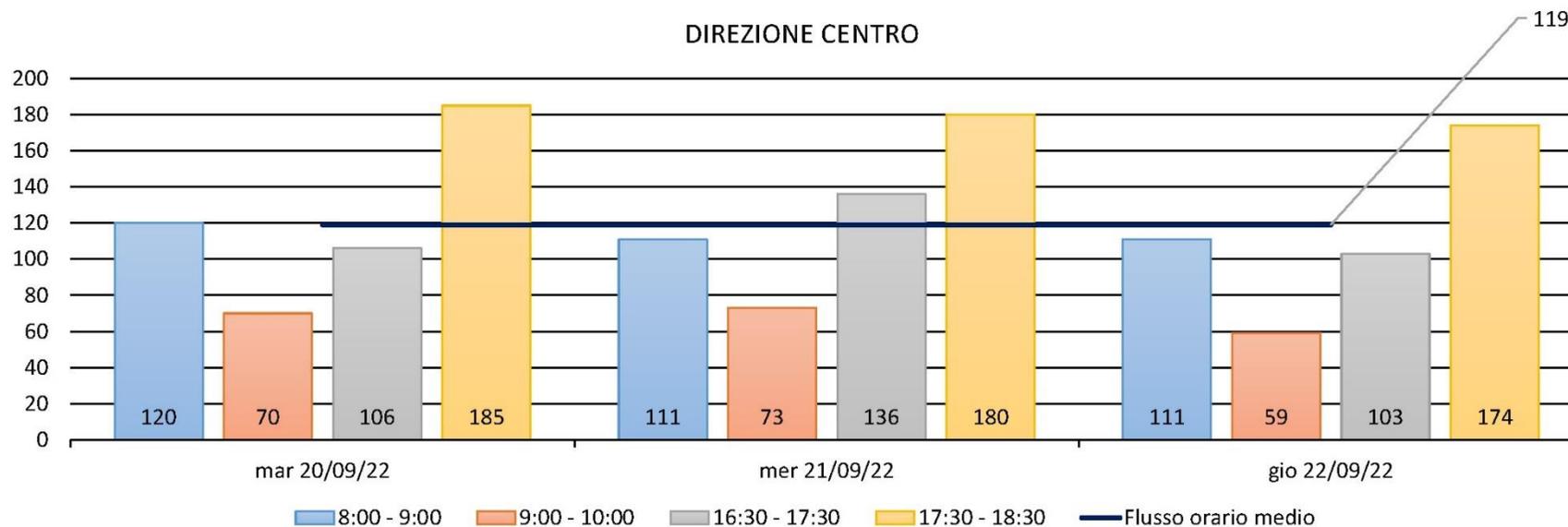


Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



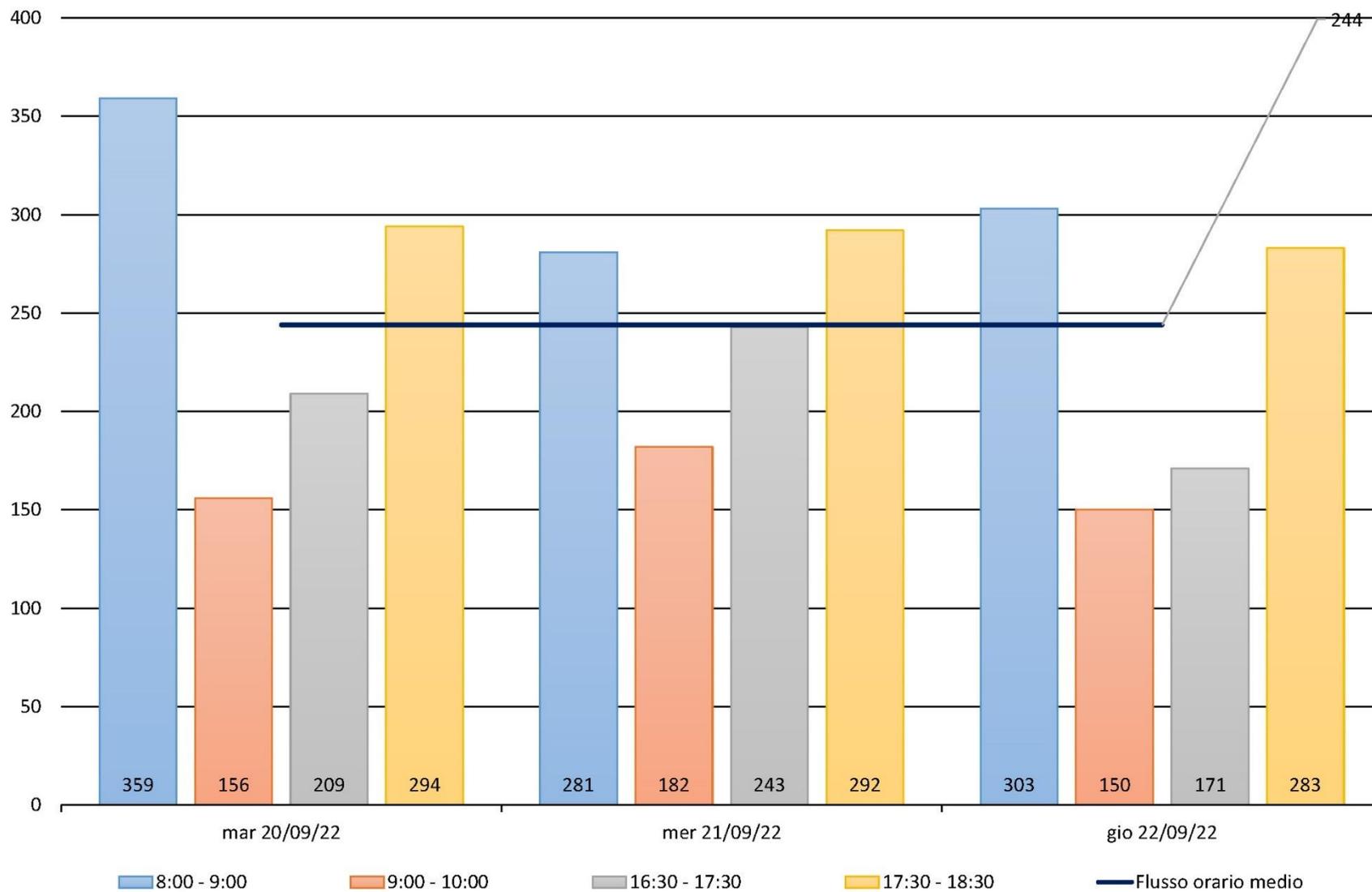
	DIREZIONE CENTRO				DIREZIONE PERIFERIA				
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	
8:00 - 9:00	120	111	111	114	239	170	192	200	
9:00 - 10:00	70	73	59	67	86	109	91	95	
16:30 - 17:30	106	136	103	115	103	107	68	93	
17:30 - 18:30	185	180	174	180	109	112	109	110	
Flusso orario medio				119	Flusso orario medio				125

	TOTALE						
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	Totale	Totale monopattini	% monopattini
8:00 - 9:00	359	281	303	314	943	68	7.2%
9:00 - 10:00	156	182	150	163	488	40	8.2%
16:30 - 17:30	209	243	171	208	623	28	4.5%
17:30 - 18:30	294	292	283	290	869	39	4.5%
Flusso orario medio bidirezionale				244	2'923	175	6.0%





AMBO LE DIREZIONI



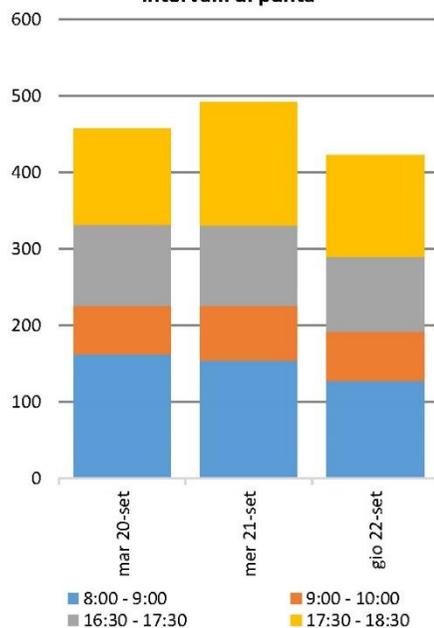
6.15 Postazione 15 CASARINI

Postazione 15

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Camillo Casarini 25 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 12 ore, dalle ore 08:00 alle ore 10:00 e dalle ore 16:30 alle ore 18:30 dei giorni 20/21/22 settembre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta

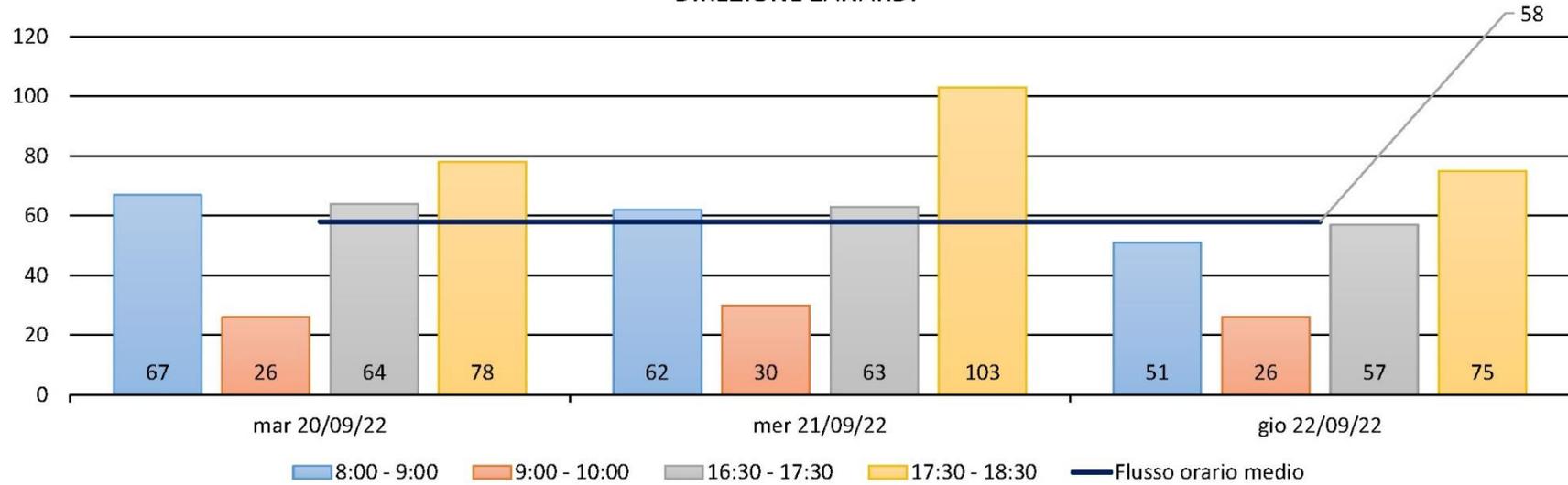


	DIREZIONE ZANARDI				DIREZIONE SAFFI			
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale
8:00 - 9:00	67	62	51	60	95	92	77	88
9:00 - 10:00	26	30	26	27	38	42	38	39
16:30 - 17:30	64	63	57	61	42	42	41	42
17:30 - 18:30	78	103	75	85	48	58	58	55
Flusso orario medio				58	Flusso orario medio			56

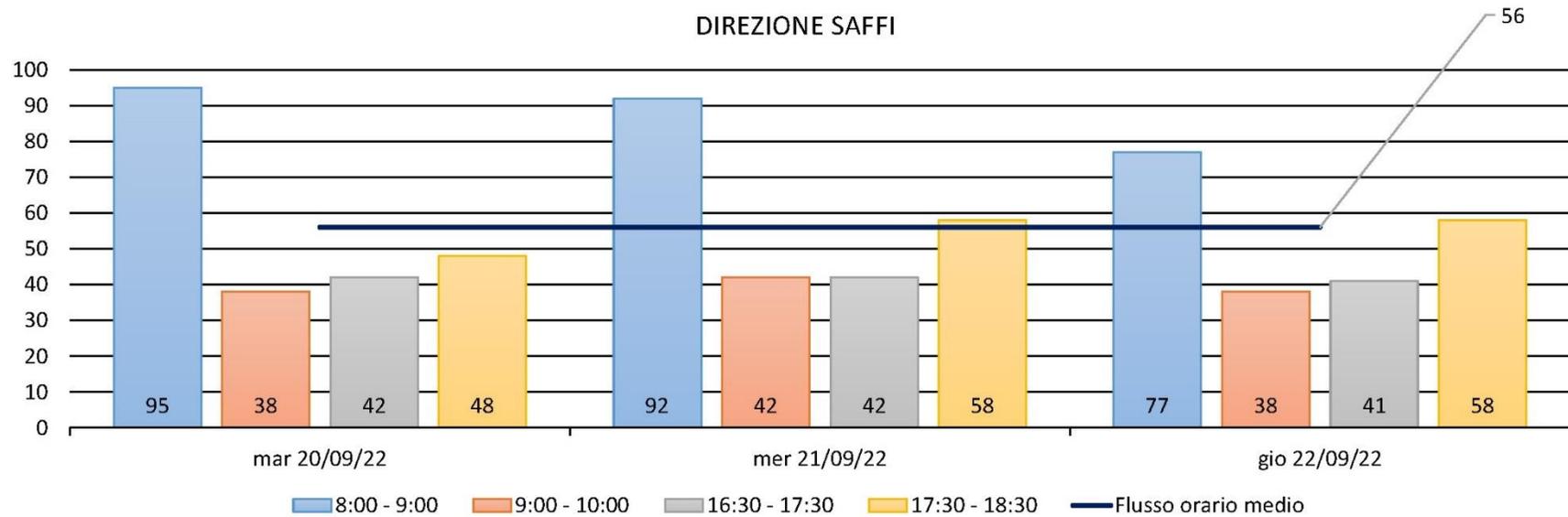
	TOTALE						
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	Totale	Totale monopattini	% monopattini
8:00 - 9:00	162	154	128	148	444	28	6.3%
9:00 - 10:00	64	72	64	67	200	15	7.5%
16:30 - 17:30	106	105	98	103	309	28	9.1%
17:30 - 18:30	126	161	133	140	420	36	8.6%
Flusso orario medio bidirezionale				115	1'373	107	7.8%



DIREZIONE ZANARDI

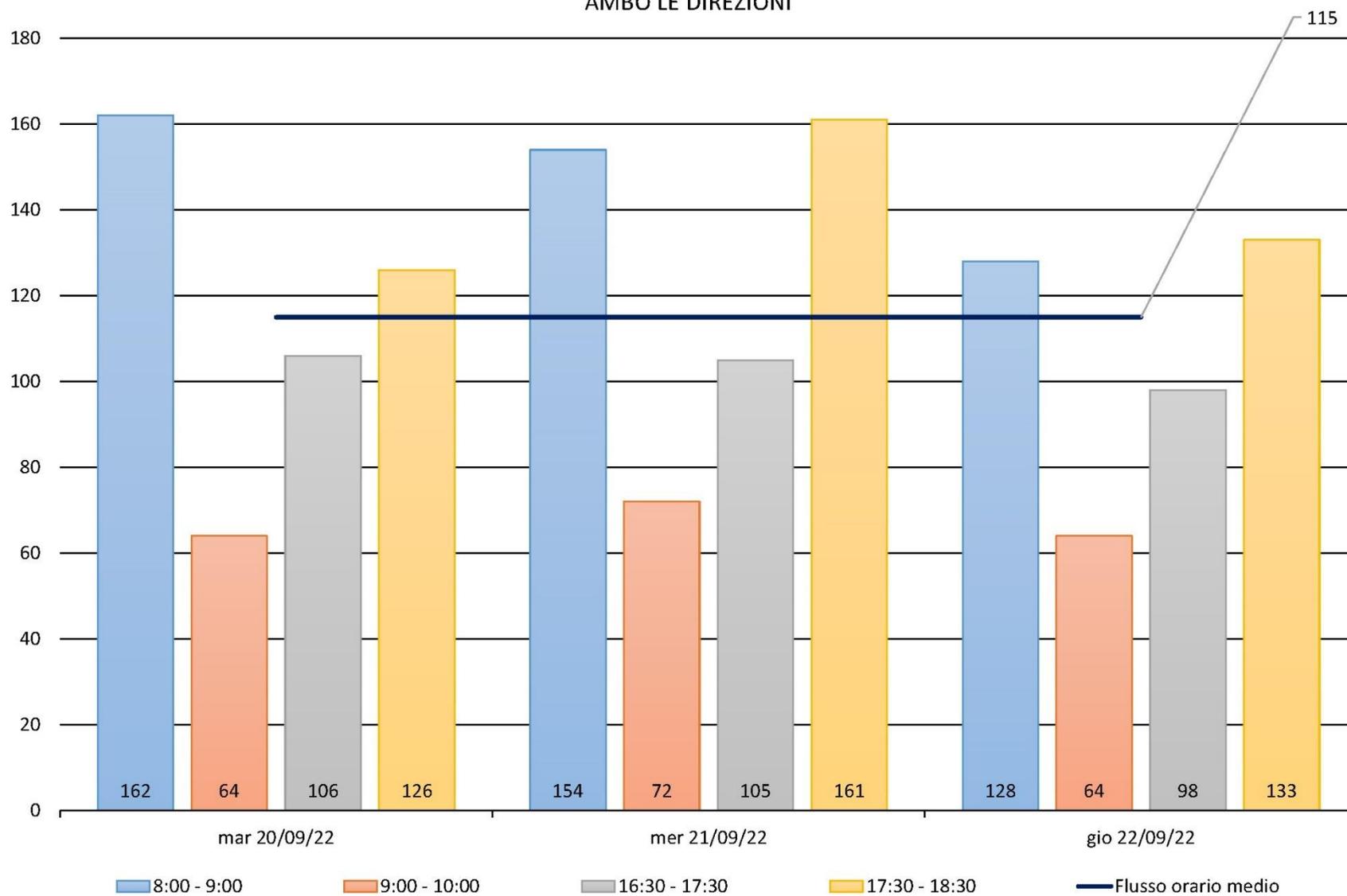


DIREZIONE SAFFI





AMBO LE DIREZIONI



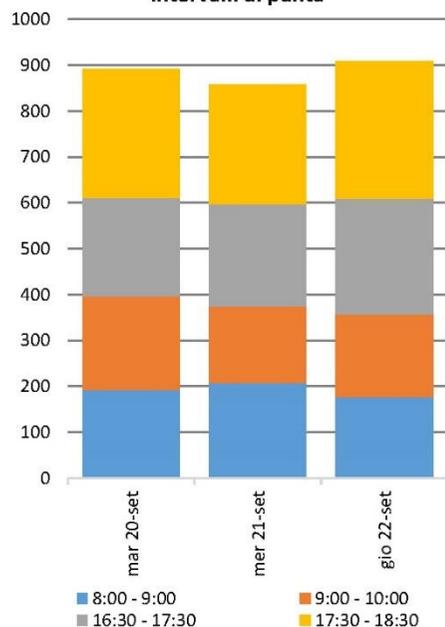
6.16 Postazione 16 MAZZINI

Postazione 16

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Mazzini 20 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 12 ore, dalle ore 08:00 alle ore 10:00 e dalle ore 16:30 alle ore 18:30 dei giorni 20/21/22 settembre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.

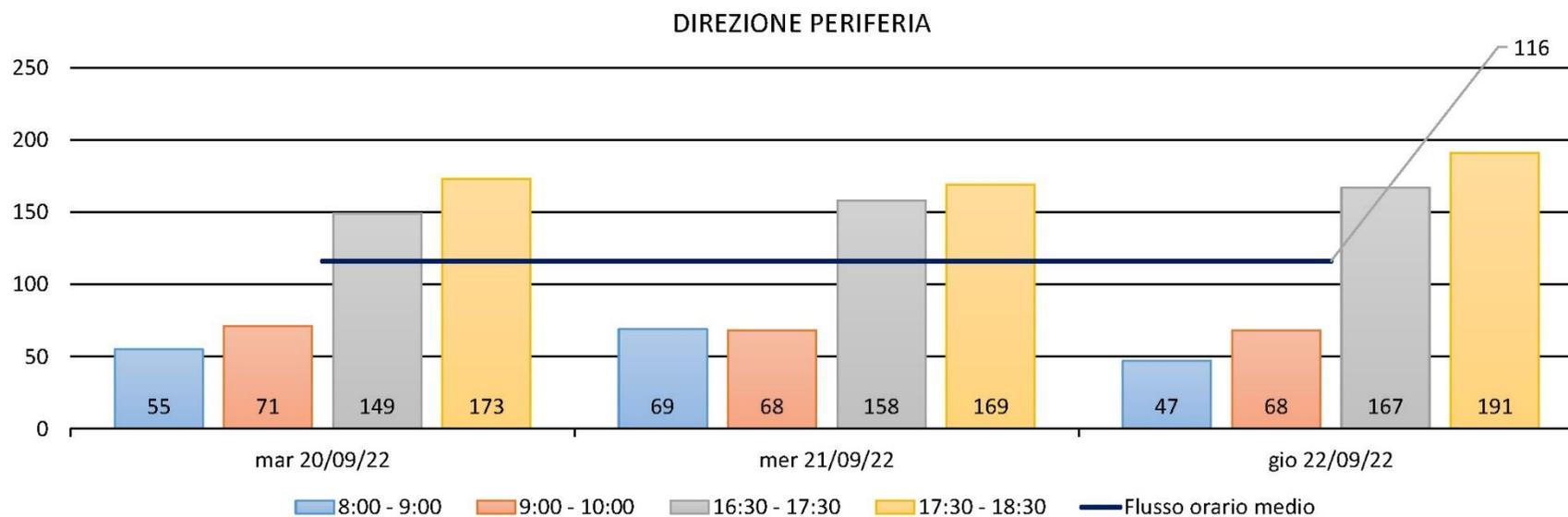
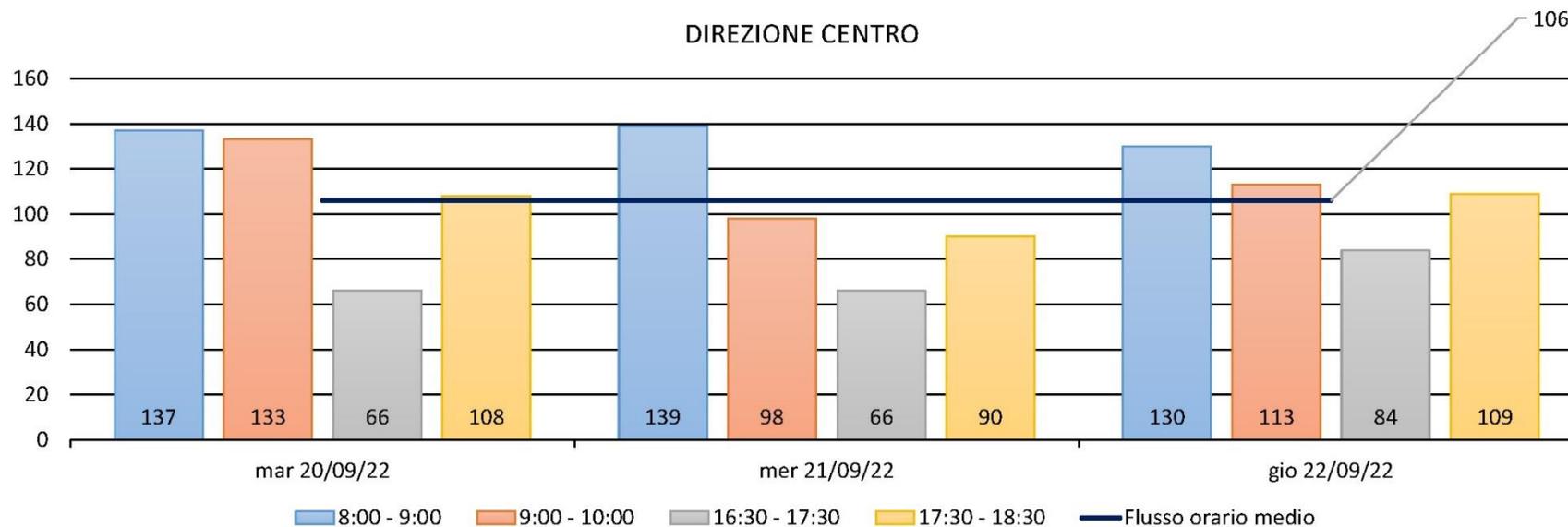


Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



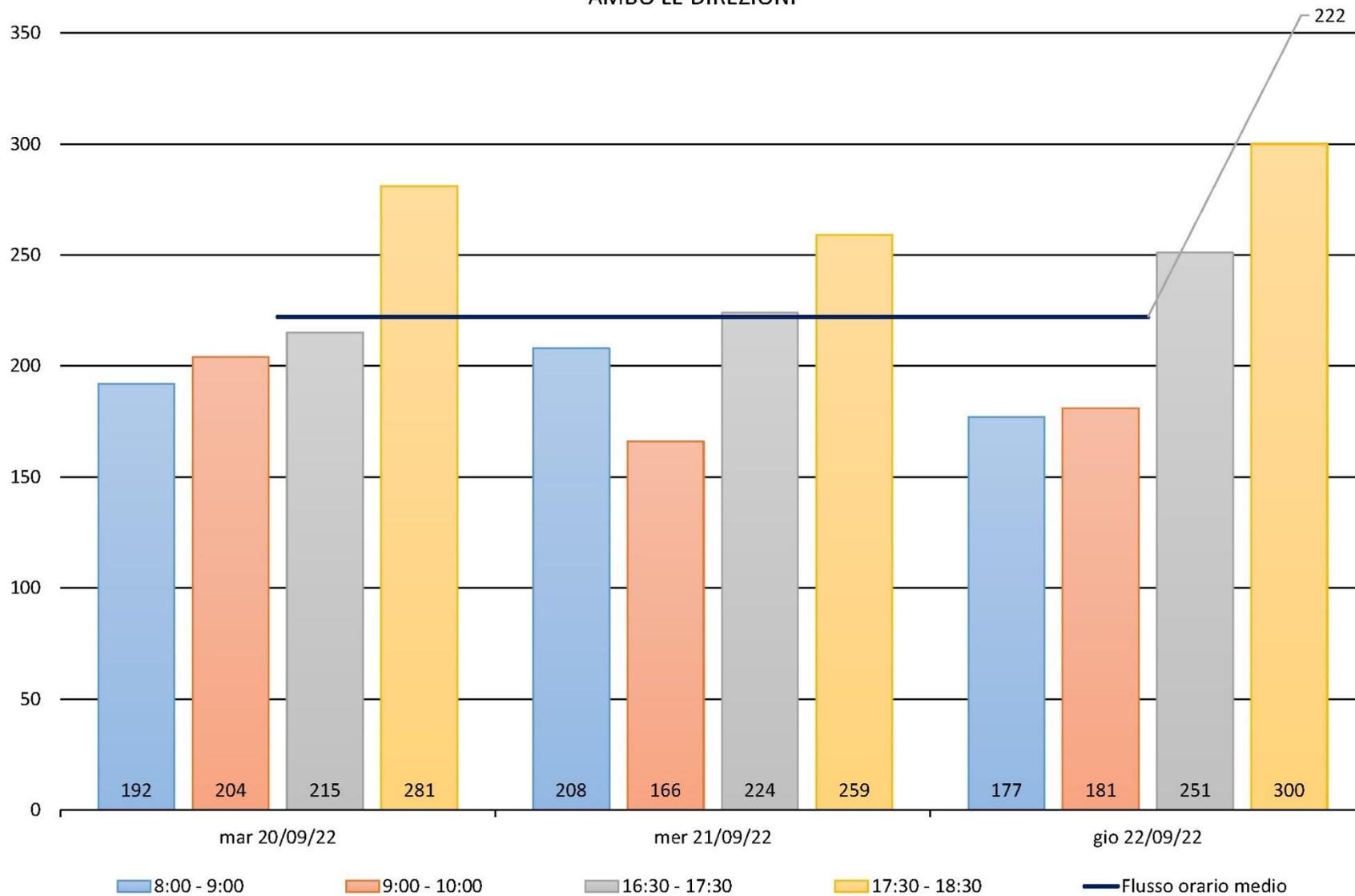
	DIREZIONE CENTRO				DIREZIONE PERIFERIA			
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale
8:00 - 9:00	137	139	130	135	55	69	47	57
9:00 - 10:00	133	98	113	115	71	68	68	69
16:30 - 17:30	66	66	84	72	149	158	167	158
17:30 - 18:30	108	90	109	102	173	169	191	178
Flusso orario medio				106	Flusso orario medio			116

	TOTALE						
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	Totale	Totale monopattini	% monopattini
8:00 - 9:00	192	208	177	192	577	41	7.1%
9:00 - 10:00	204	166	181	184	551	37	6.7%
16:30 - 17:30	215	224	251	230	690	35	5.1%
17:30 - 18:30	281	259	300	280	840	47	5.6%
Flusso orario medio bidirezionale				222	2'658	160	6.0%





AMBO LE DIREZIONI



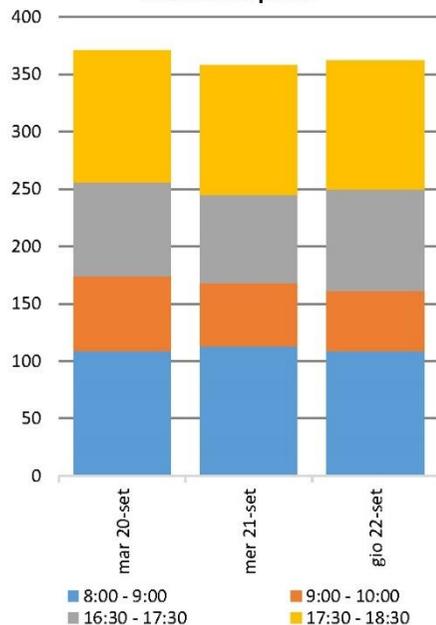
6.17 Postazione 17 CORTICELLA

Postazione 17

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via di Corticella 79 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 12 ore, dalle ore 08:00 alle ore 10:00 e dalle ore 16:30 alle ore 18:30 dei giorni 20/21/22 settembre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.

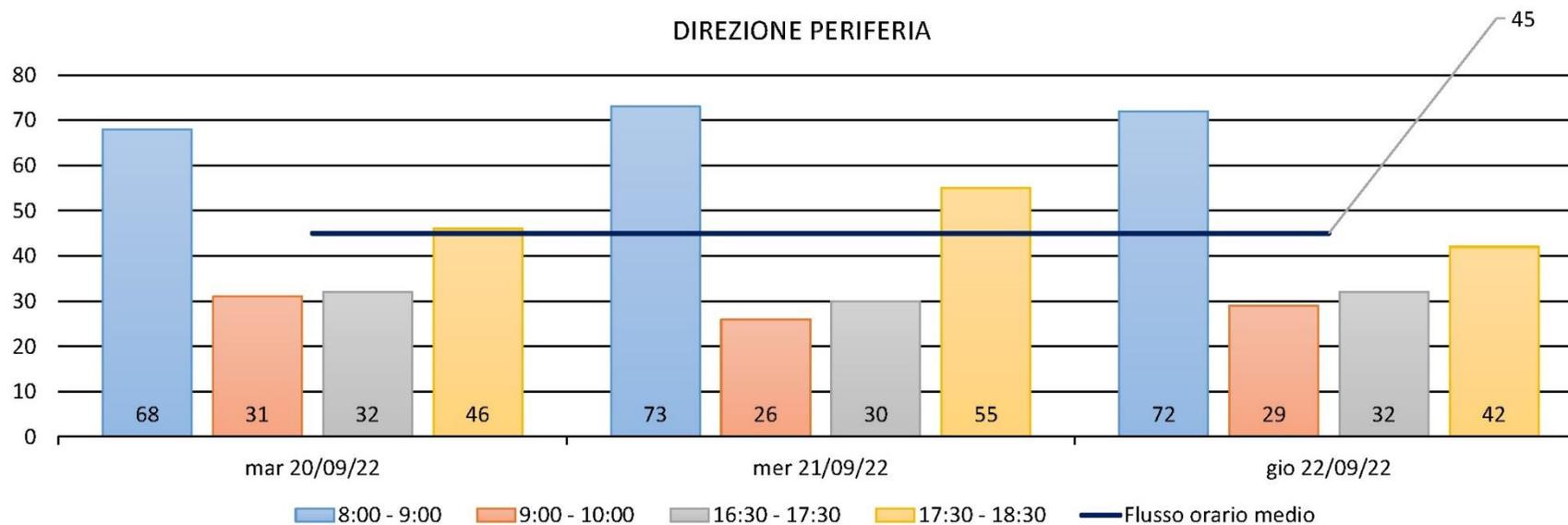
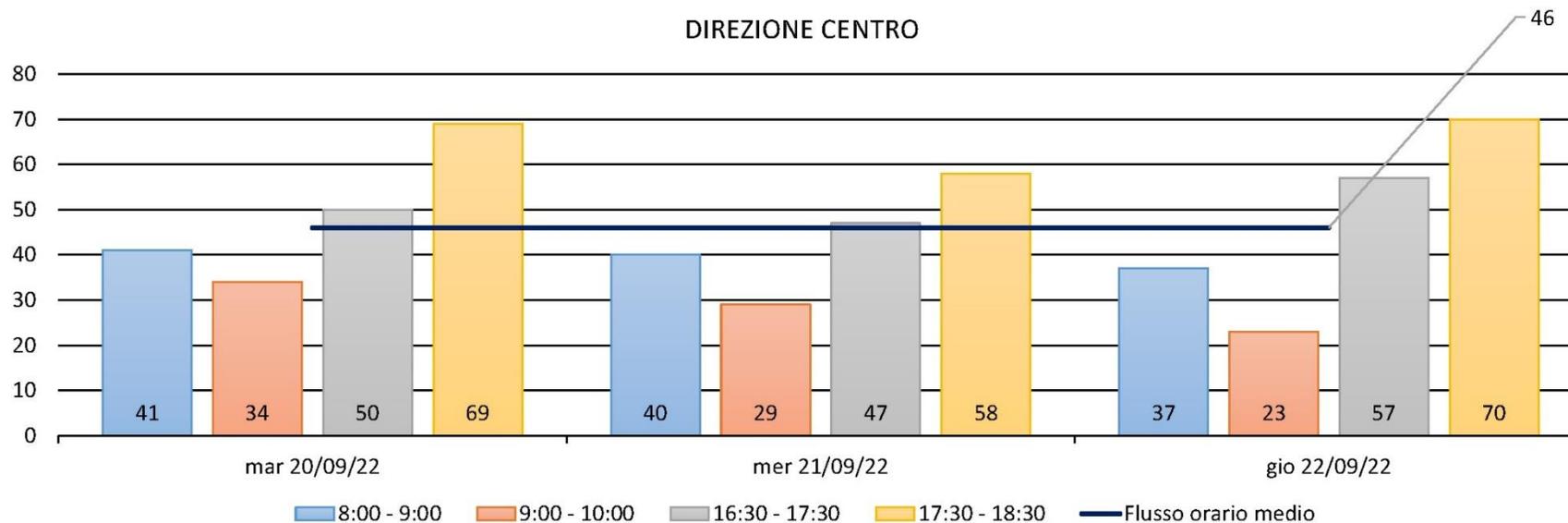


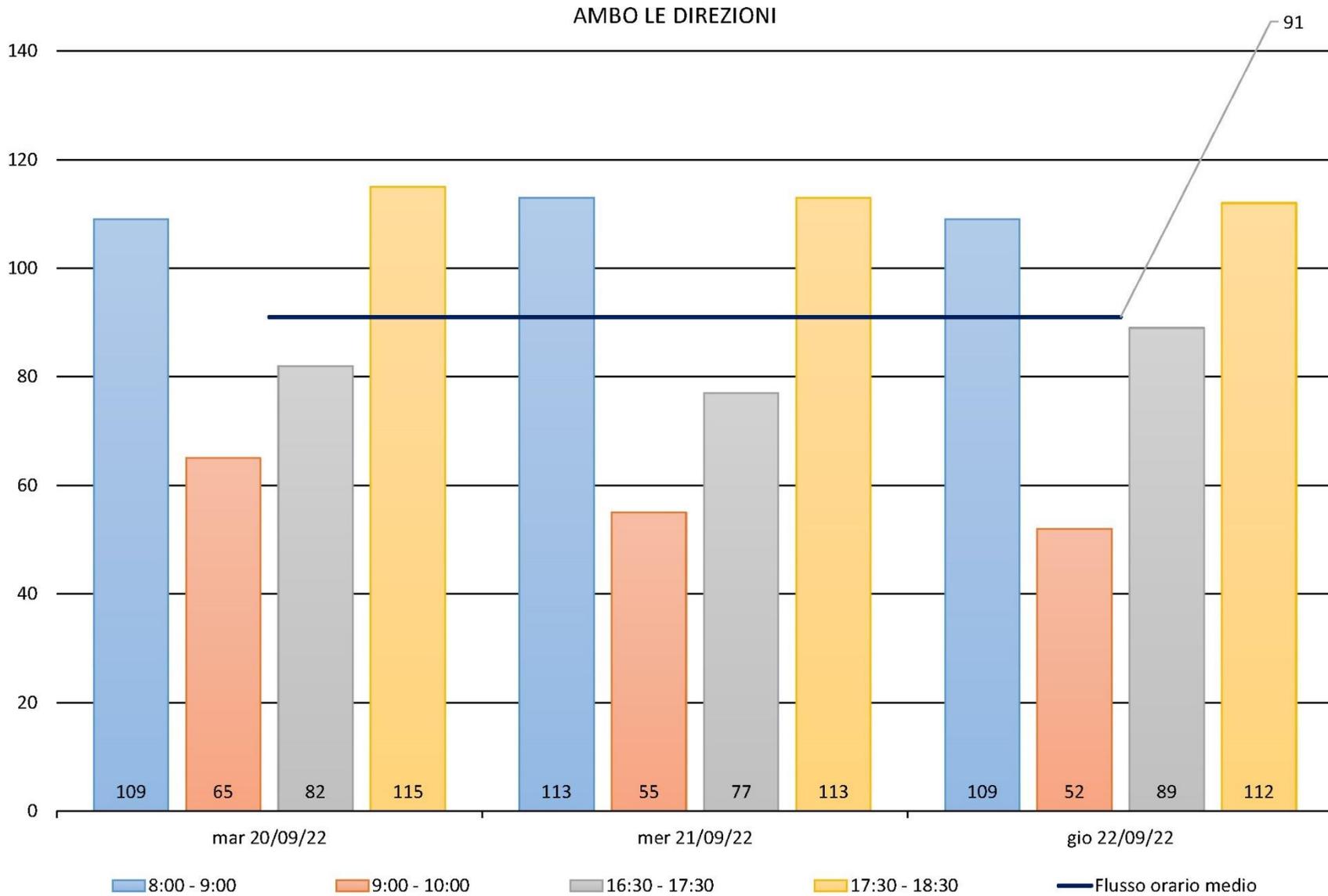
Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



	DIREZIONE CENTRO				DIREZIONE PERIFERIA			
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale
8:00 - 9:00	41	40	37	39	68	73	72	71
9:00 - 10:00	34	29	23	29	31	26	29	29
16:30 - 17:30	50	47	57	51	32	30	32	31
17:30 - 18:30	69	58	70	66	46	55	42	48
Flusso orario medio				46	Flusso orario medio			45

	TOTALE						
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	Totale	Totale monopattini	% monopattini
8:00 - 9:00	109	113	109	110	331	34	10.3%
9:00 - 10:00	65	55	52	57	172	5	2.9%
16:30 - 17:30	82	77	89	83	248	31	12.5%
17:30 - 18:30	115	113	112	113	340	37	10.9%
Flusso orario medio bidirezionale				91	1'091	107	9.8%





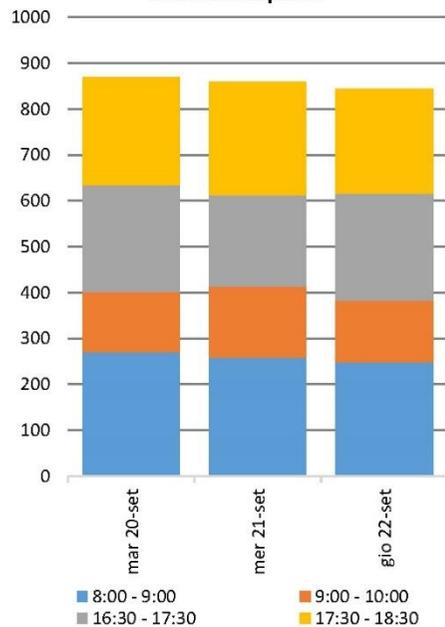
6.18 Postazione 18 SAFFI

Postazione 18

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Saffi 40 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 12 ore, dalle ore 08:00 alle ore 10:00 e dalle ore 16:30 alle ore 18:30 dei giorni 20/21/22 settembre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.

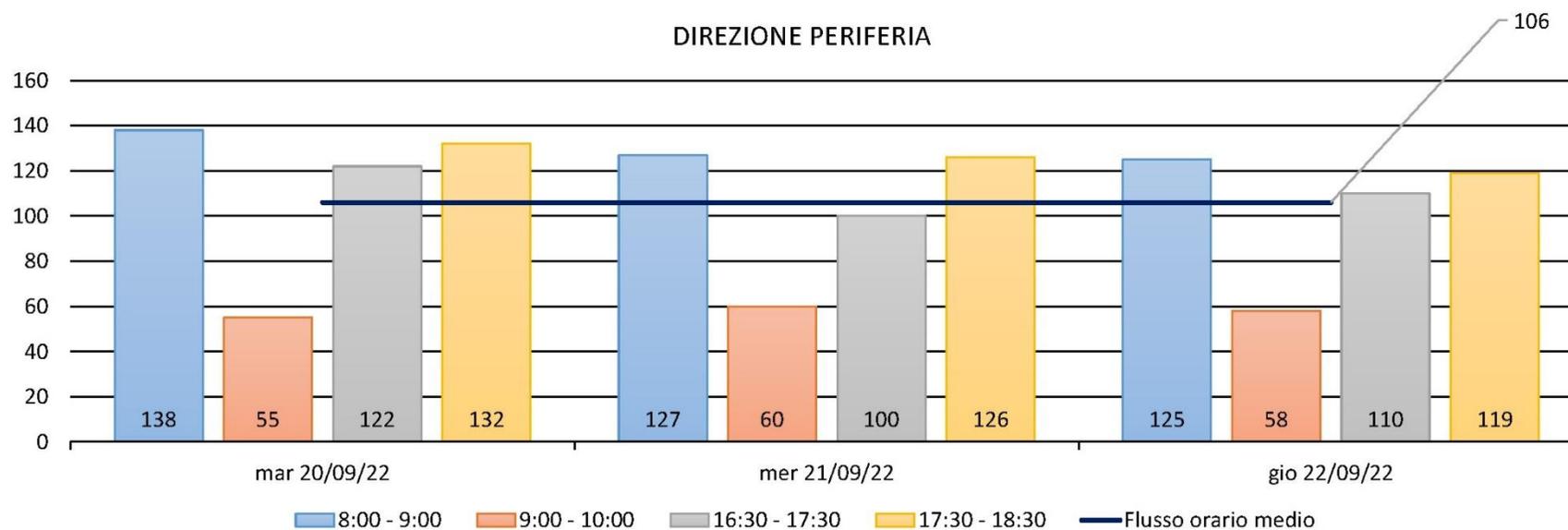
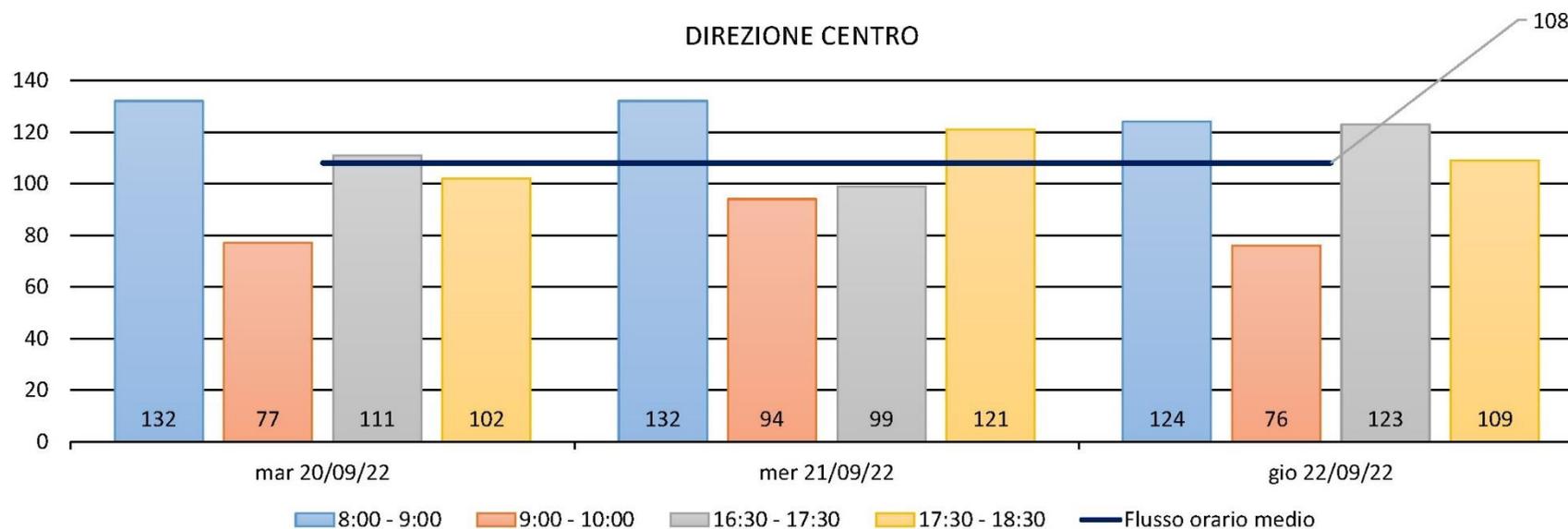


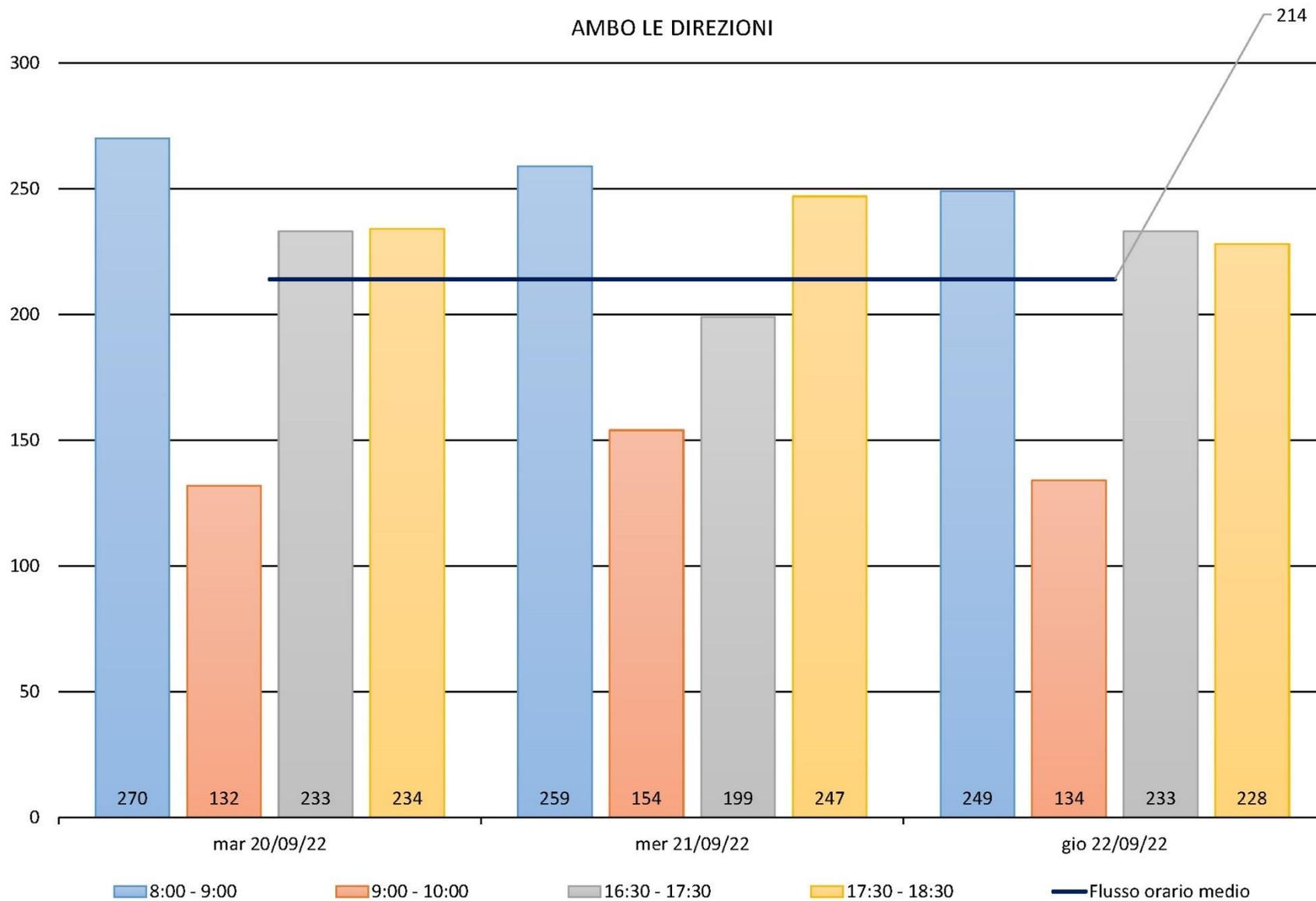
Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



	DIREZIONE CENTRO				DIREZIONE PERIFERIA				
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	
8:00 - 9:00	132	132	124	129	138	127	125	130	
9:00 - 10:00	77	94	76	82	55	60	58	58	
16:30 - 17:30	111	99	123	111	122	100	110	111	
17:30 - 18:30	102	121	109	111	132	126	119	126	
Flusso orario medio				108	Flusso orario medio				106

	TOTALE						
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	Totale	Totale monopattini	% monopattini
8:00 - 9:00	270	259	249	259	778	33	4.2%
9:00 - 10:00	132	154	134	140	420	36	8.6%
16:30 - 17:30	233	199	233	222	665	50	7.5%
17:30 - 18:30	234	247	228	236	709	82	11.6%
Flusso orario medio bidirezionale				214	2'572	201	7.8%





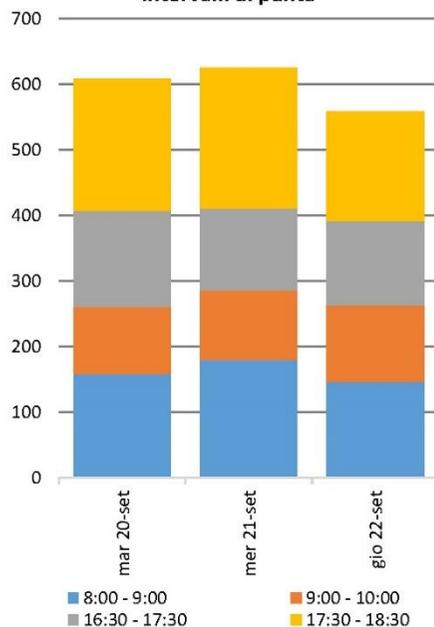
6.19 Postazione 19 STALINGRADO

Postazione 19

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Stalingrado tratto da Viale Masini a Via Zago (cavalcavia) in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 12 ore, dalle ore 08:00 alle ore 10:00 e dalle ore 16:30 alle ore 18:30 dei giorni 20/21/22 settembre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.

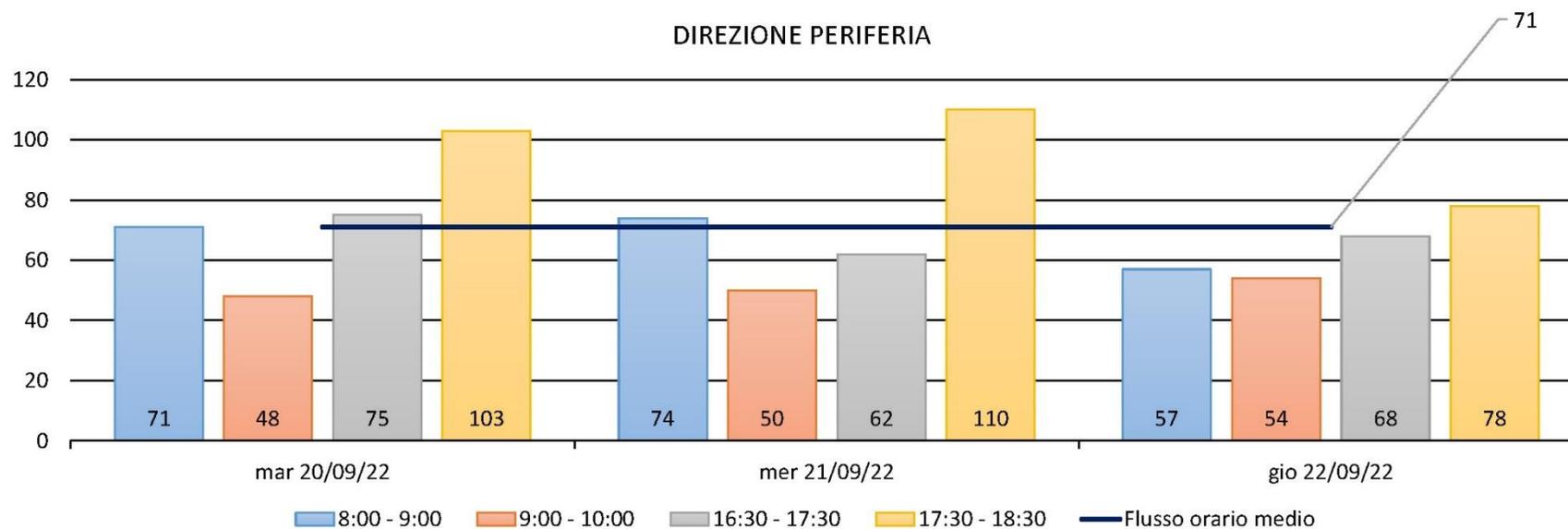
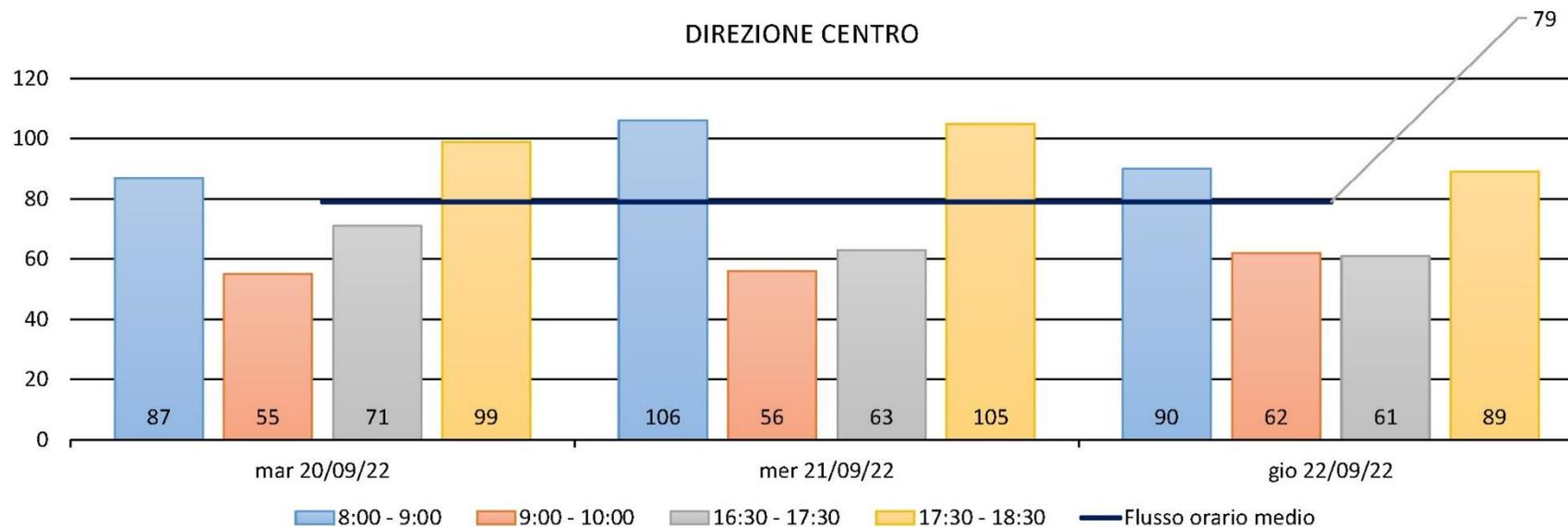


Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



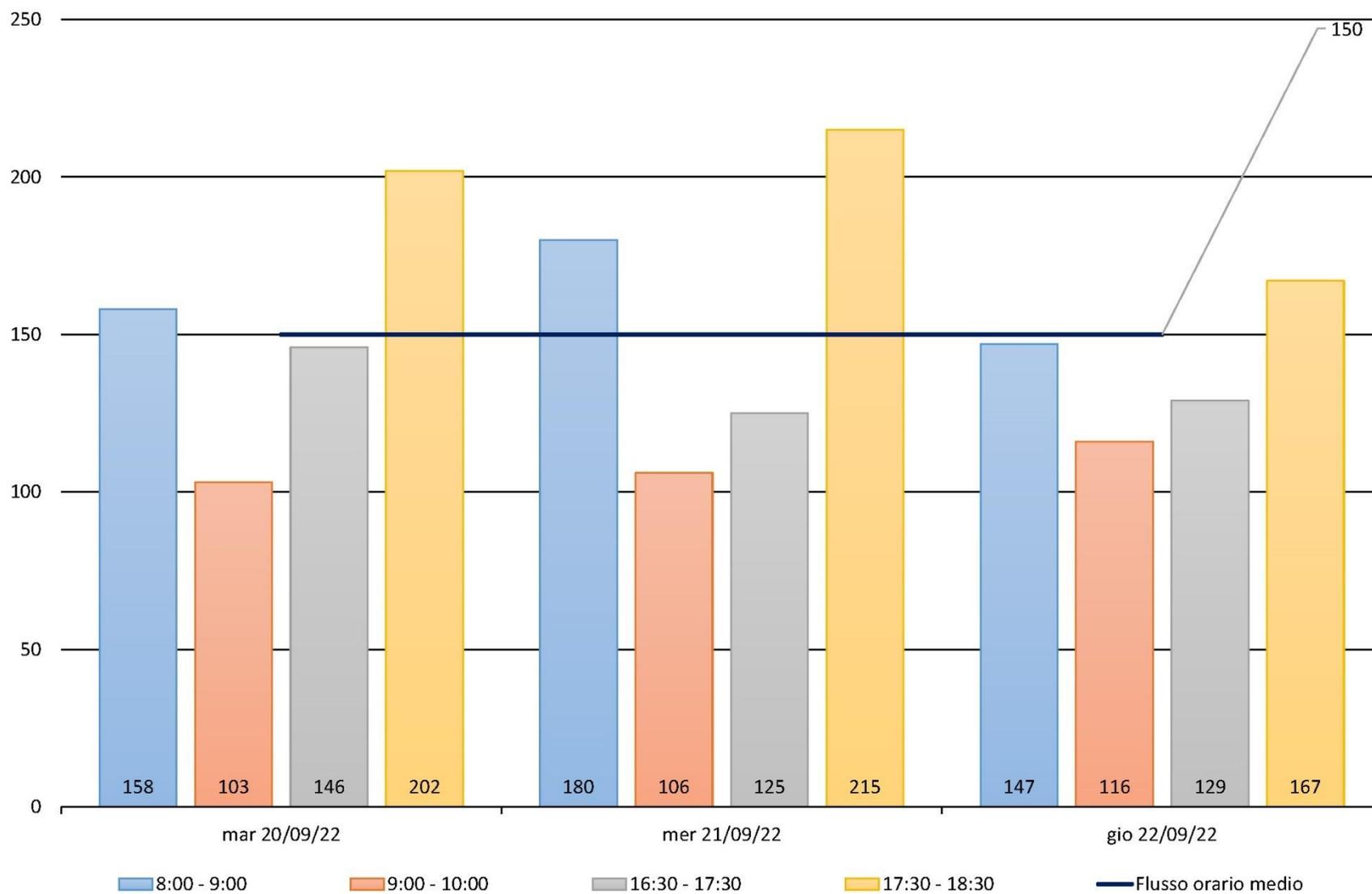
	DIREZIONE CENTRO				DIREZIONE PERIFERIA				
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	
8:00 - 9:00	87	106	90	94	71	74	57	67	
9:00 - 10:00	55	56	62	58	48	50	54	51	
16:30 - 17:30	71	63	61	65	75	62	68	68	
17:30 - 18:30	99	105	89	98	103	110	78	97	
Flusso orario medio				79	Flusso orario medio				71

	TOTALE						
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	Totale	Totale monopattini	% monopattini
8:00 - 9:00	158	180	147	162	485	48	9.9%
9:00 - 10:00	103	106	116	108	325	37	11.4%
16:30 - 17:30	146	125	129	133	400	33	8.3%
17:30 - 18:30	202	215	167	195	584	52	8.9%
Flusso orario medio bidirezionale				150	1'794	170	9.5%





AMBO LE DIREZIONI



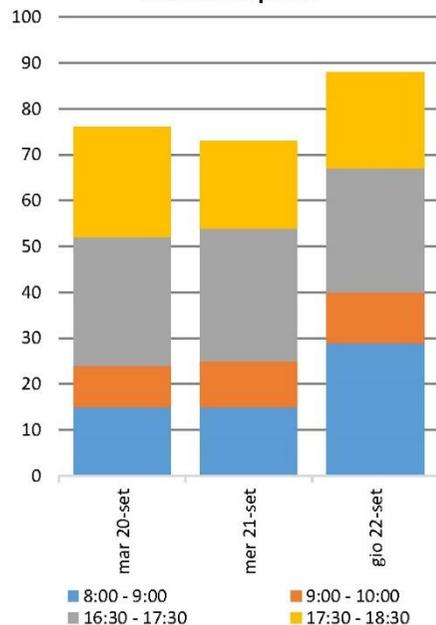
6.20 Postazione 20 LEPIDO

Postazione 20

È stato condotto il rilievo delle biciclette e dei monopattini sulla postazione denominata Via Marco Emilio Lepido 203/15 in entrambi i sensi di marcia, il rilievo è durato 12 ore, dalle ore 08:00 alle ore 10:00 e dalle ore 16:30 alle ore 18:30 dei giorni 20/21/22 settembre 2022. Il rilievo è stato condotto con telecamera Miovision Scout.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta

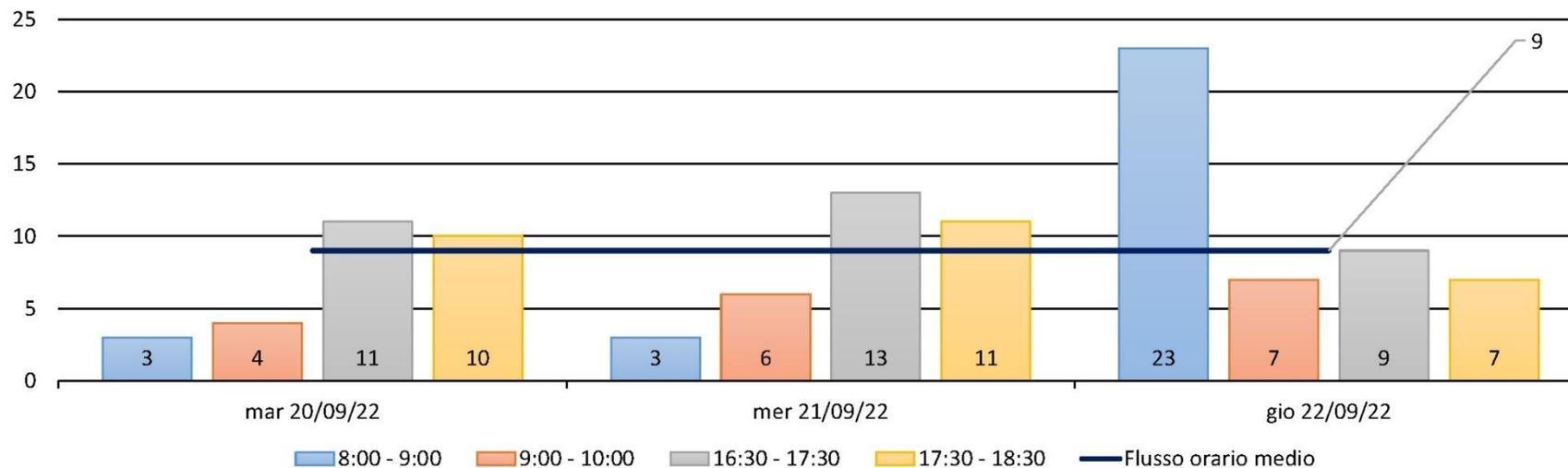


	DIREZIONE BORGO PANIGALE				DIREZIONE LAVINO DI MEZZO				
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	
8:00 - 9:00	3	3	23	10	12	12	6	10	
9:00 - 10:00	4	6	7	6	5	4	4	4	
16:30 - 17:30	11	13	9	11	17	16	18	17	
17:30 - 18:30	10	11	7	9	14	8	14	12	
Flusso orario medio				9	Flusso orario medio				11

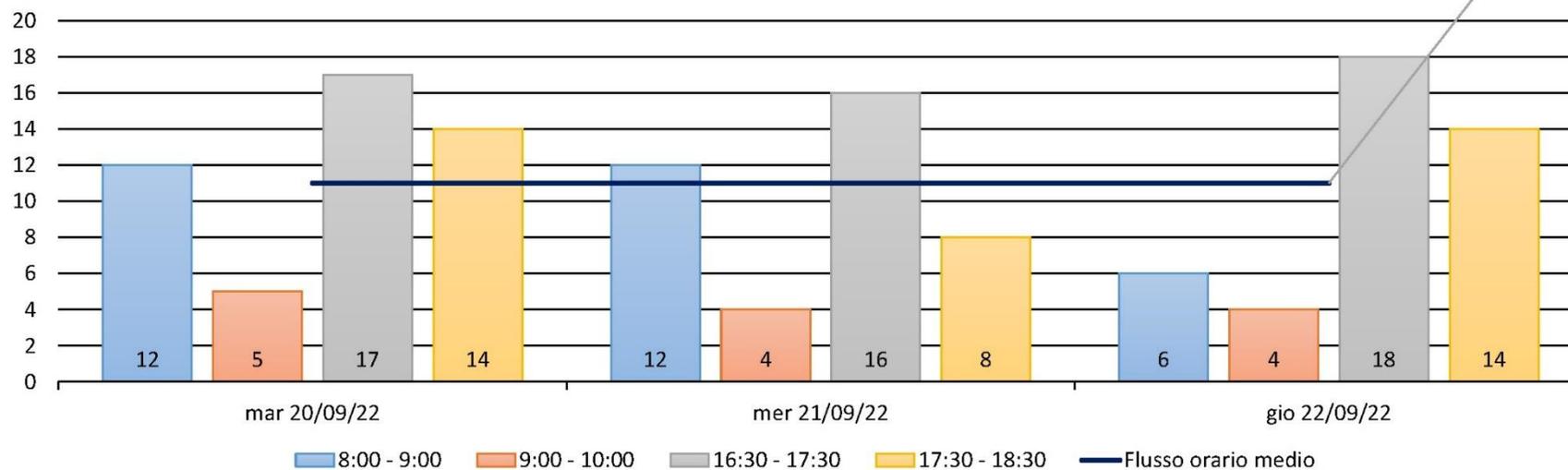
	TOTALE						
	mar 20-set	mer 21-set	gio 22-set	Media Feriale	Totale	Totale monopattini	% monopattini
8:00 - 9:00	15	15	29	20	59	1	1.7%
9:00 - 10:00	9	10	11	10	30	2	6.7%
16:30 - 17:30	28	29	27	28	84	15	17.9%
17:30 - 18:30	24	19	21	21	64	5	7.8%
Flusso orario medio bidirezionale				20	237	23	9.7%



DIREZIONE BORGO PANIGALE

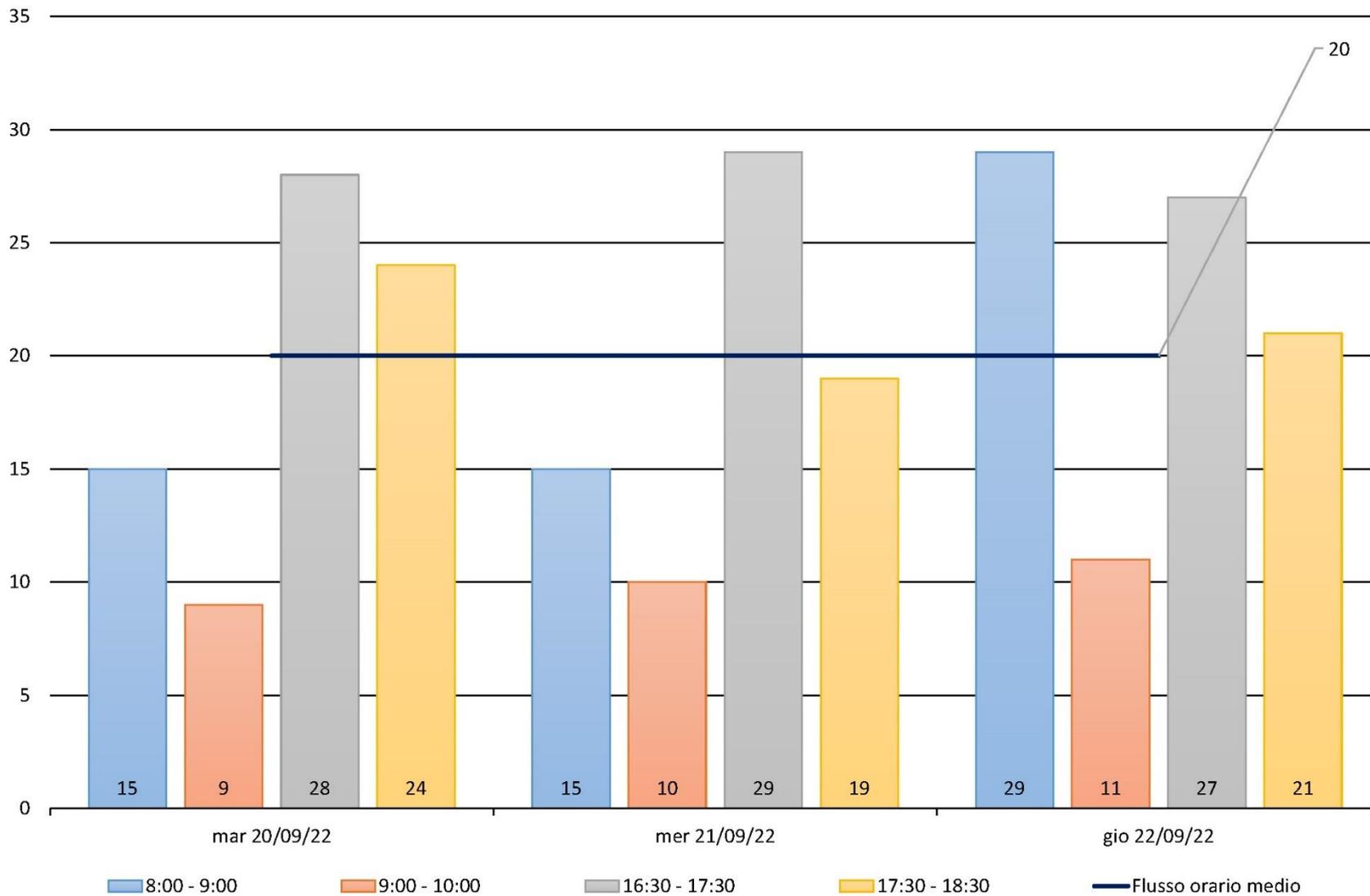


DIREZIONE LAVINO DI MEZZO





AMBO LE DIREZIONI



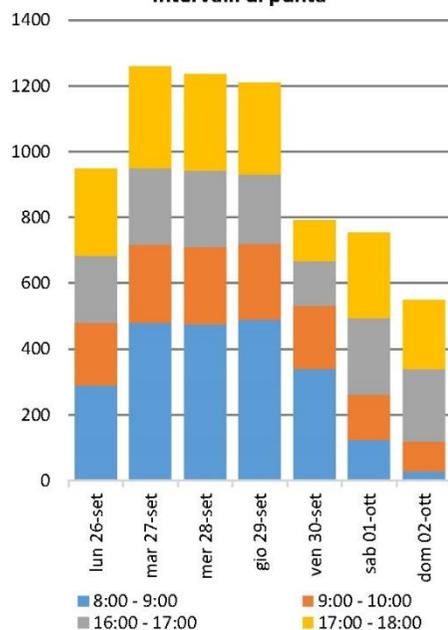
6.21 Postazione 21 SABOTINO

Postazione 21

Sono analizzati i rilievi delle biciclette sulla postazione denominata Via Sabotino in entrambi i sensi di marcia, le ore oggetto di analisi sono complessivamente 112, dalle ore 06:00 alle ore 22:00 di ogni giornata dal 26 settembre al 02 ottobre 2022. Il rilievo è stato condotto con sistema automatico Eco Counter.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



	DIREZIONE CENTRO								DIREZIONE PERIFERIA									
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale		
8:00 - 9:00	233	385	386	389	272	89	21	333	57	94	88	101	67	33	8	81		
9:00 - 10:00	143	175	190	171	144	95	57	165	46	63	47	59	50	43	32	53		
16:00 - 17:00	103	116	120	94	71	145	120	101	102	118	112	117	64	90	102	103		
17:00 - 18:00	119	119	128	121	62	161	128	110	144	189	165	157	62	96	80	143		
	Flusso orario medio								177	Flusso orario medio								95

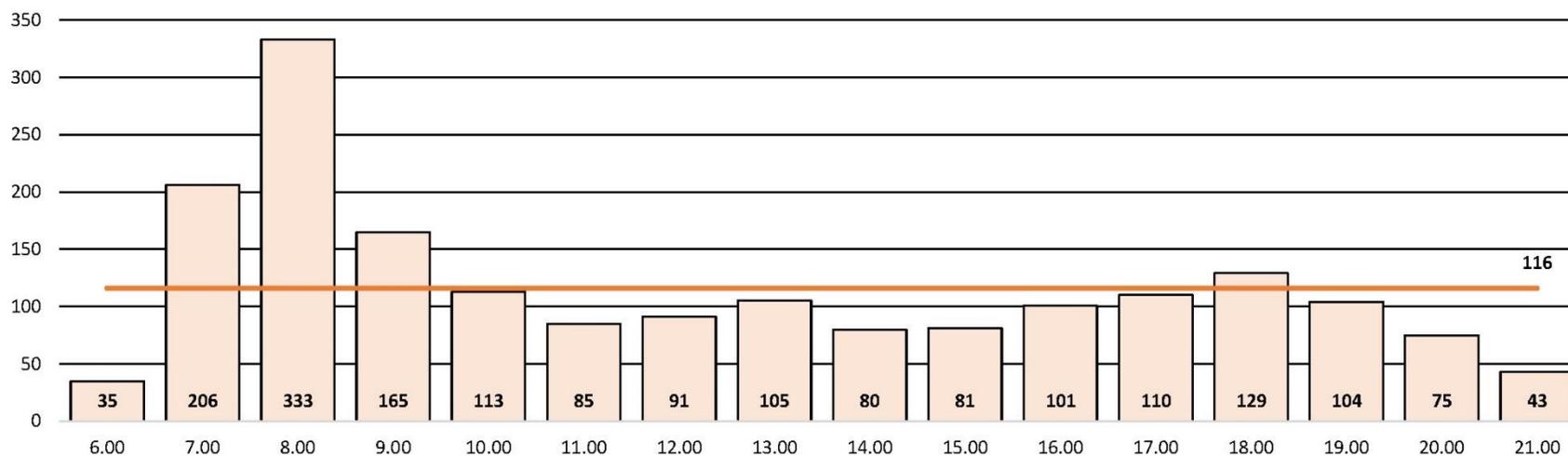
	TOTALE									Totale	Totale monopattini	% monopattini	
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	Media Feriale				
8:00 - 9:00	290	479	474	490	339	122	29	414	2'223	ND	ND		
9:00 - 10:00	189	238	237	230	194	138	89	218	1'315	ND	ND		
16:00 - 17:00	205	234	232	211	135	235	222	203	1'474	ND	ND		
17:00 - 18:00	263	308	293	278	124	257	208	253	1'731	ND	ND		
	Flusso orario medio bidirezionale									272	6'743	ND	ND



Postazione 21 - DIREZIONE CENTRO

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	31	43	34	36	30	19	3	35
7.00	150	236	247	241	158	79	18	206
8.00	233	385	386	389	272	89	21	333
9.00	143	175	190	171	144	95	57	165
10.00	106	146	106	129	79	135	80	113
11.00	83	104	90	93	56	157	116	85
12.00	87	98	96	129	46	153	95	91
13.00	66	137	122	119	79	90	97	105
14.00	88	108	91	82	32	81	103	80
15.00	91	72	93	109	41	128	99	81
16.00	103	116	120	94	71	145	120	101
17.00	119	119	128	121	62	161	128	110
18.00	127	153	156	142	67	124	125	129
19.00	123	114	100	122	59	101	88	104
20.00	72	99	95	60	50	71	53	75
21.00	39	35	56	43	41	64	49	43
TOTALE	1'661	2'140	2'110	2'080	1'287	1'692	1'252	1'856
MEDIA ORARIA	104	134	132	130	80	106	78	116

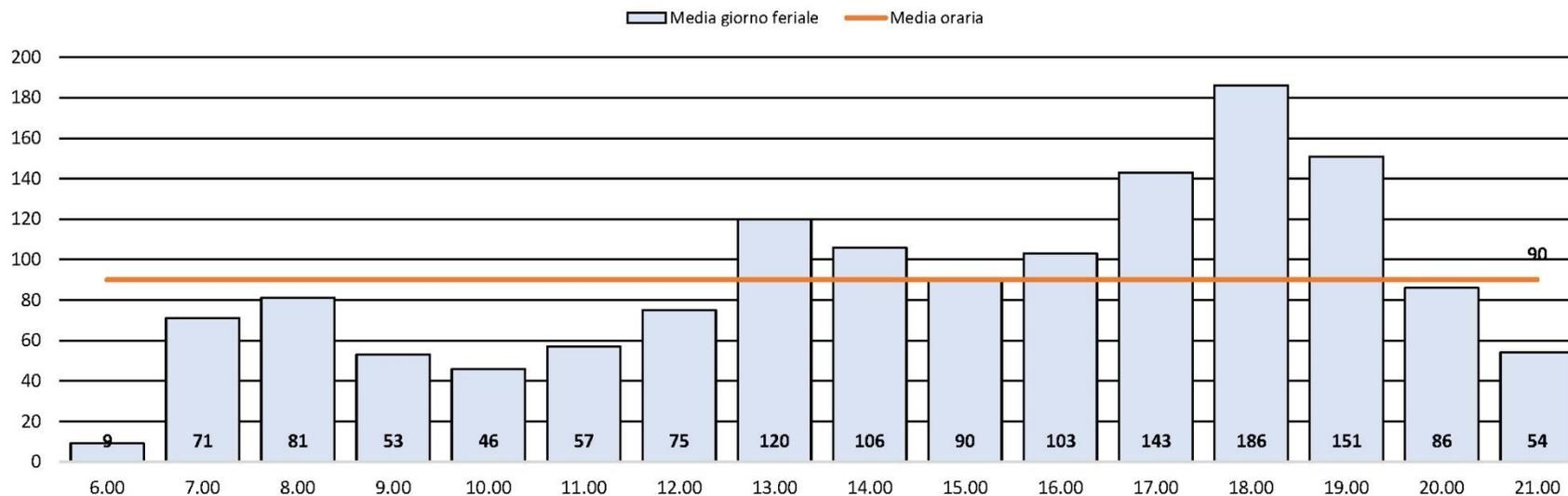
Media giorno feriale Media oraria





Postazione 21 - DIREZIONE PERIFERIA

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	13	14	6	10	3	3	1	9
7.00	49	94	76	71	67	52	4	71
8.00	57	94	88	101	67	33	8	81
9.00	46	63	47	59	50	43	32	53
10.00	41	57	44	45	42	48	38	46
11.00	37	79	61	65	44	73	61	57
12.00	70	88	81	87	50	109	96	75
13.00	92	126	157	128	97	149	80	120
14.00	78	136	133	112	70	108	48	106
15.00	77	101	103	110	58	119	59	90
16.00	102	118	112	117	64	90	102	103
17.00	144	189	165	157	62	96	80	143
18.00	189	222	226	203	89	85	93	186
19.00	175	164	156	174	86	104	80	151
20.00	83	103	96	100	49	76	72	86
21.00	51	57	76	55	31	58	50	54
TOTALE	1'304	1'705	1'627	1'594	929	1'246	904	1'432
MEDIA ORARIA	82	107	102	100	58	78	57	90

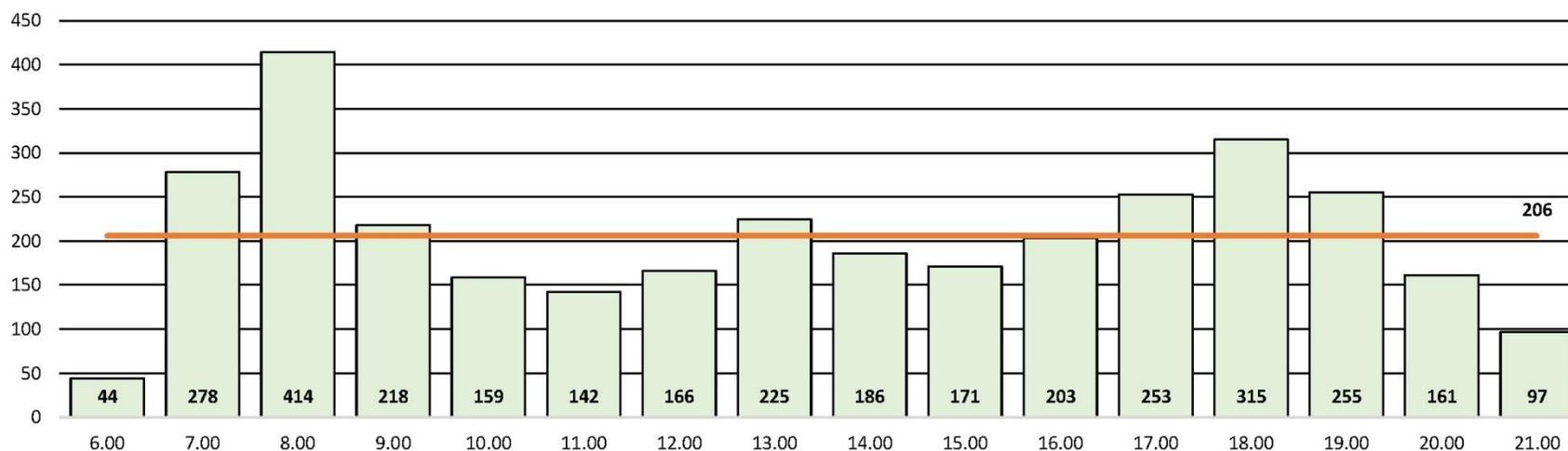




Postazione 21 - AMBO LE DIREZIONI

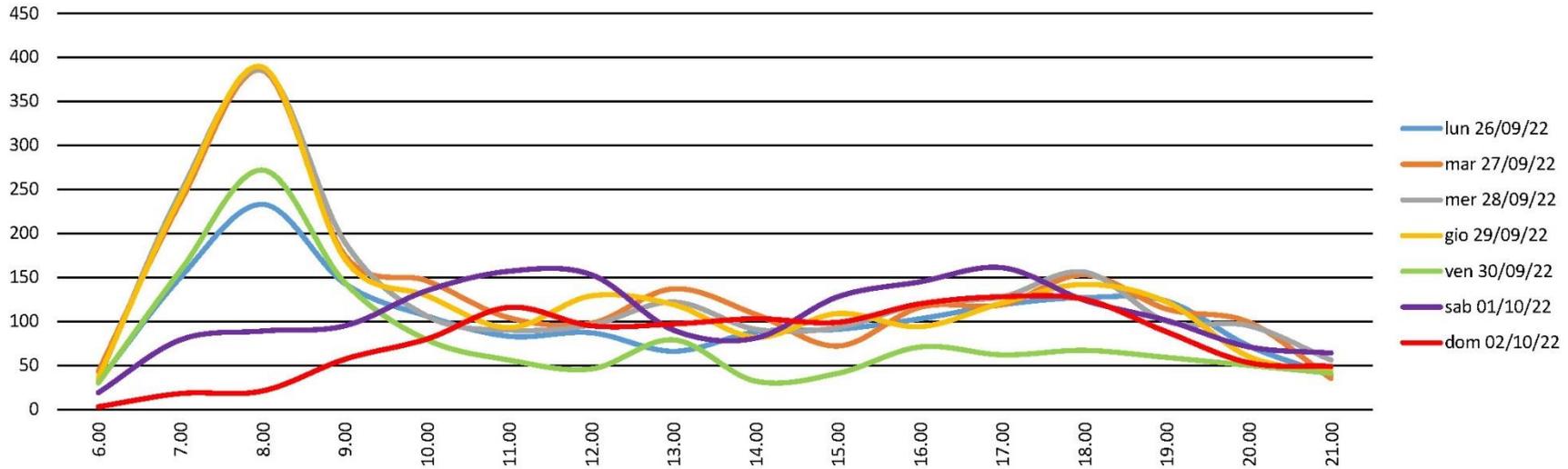
Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	44	57	40	46	33	22	4	44
7.00	199	330	323	312	225	131	22	278
8.00	290	479	474	490	339	122	29	414
9.00	189	238	237	230	194	138	89	218
10.00	147	203	150	174	121	183	118	159
11.00	120	183	151	158	100	230	177	142
12.00	157	186	177	216	96	262	191	166
13.00	158	263	279	247	176	239	177	225
14.00	166	244	224	194	102	189	151	186
15.00	168	173	196	219	99	247	158	171
16.00	205	234	232	211	135	235	222	203
17.00	263	308	293	278	124	257	208	253
18.00	316	375	382	345	156	209	218	315
19.00	298	278	256	296	145	205	168	255
20.00	155	202	191	160	99	147	125	161
21.00	90	92	132	98	72	122	99	97
TOTALE	2'965	3'845	3'737	3'674	2'216	2'938	2'156	3'287
MEDIA ORARIA	185	240	234	230	139	184	135	206

Media giorno feriale Media oraria

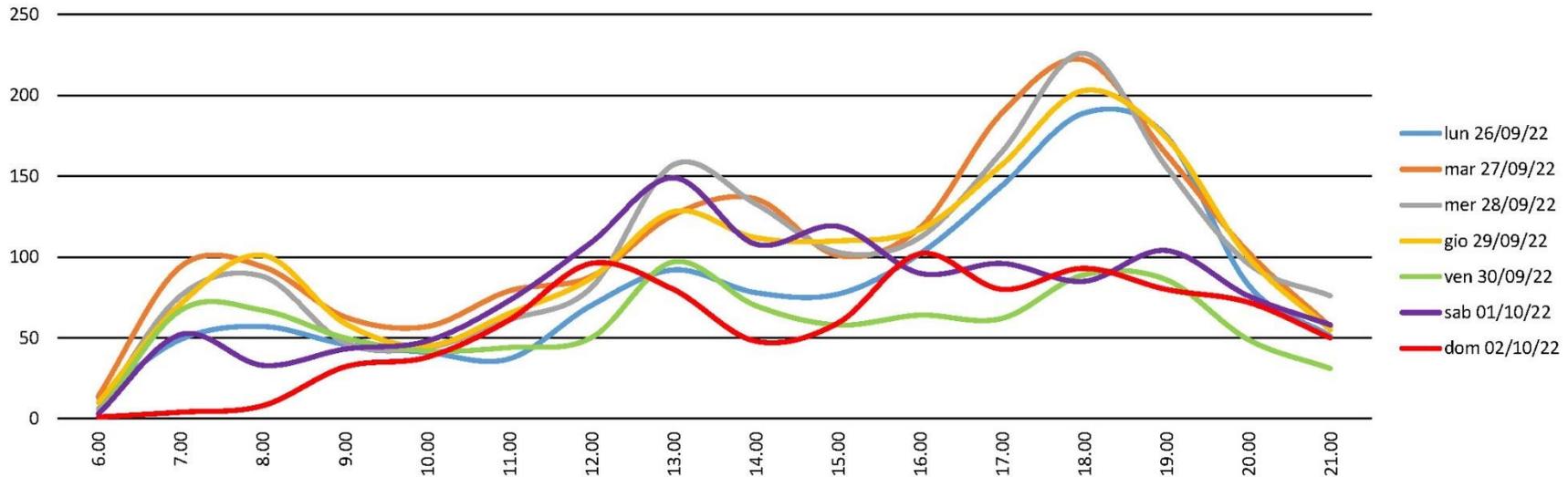




Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR CENTRO

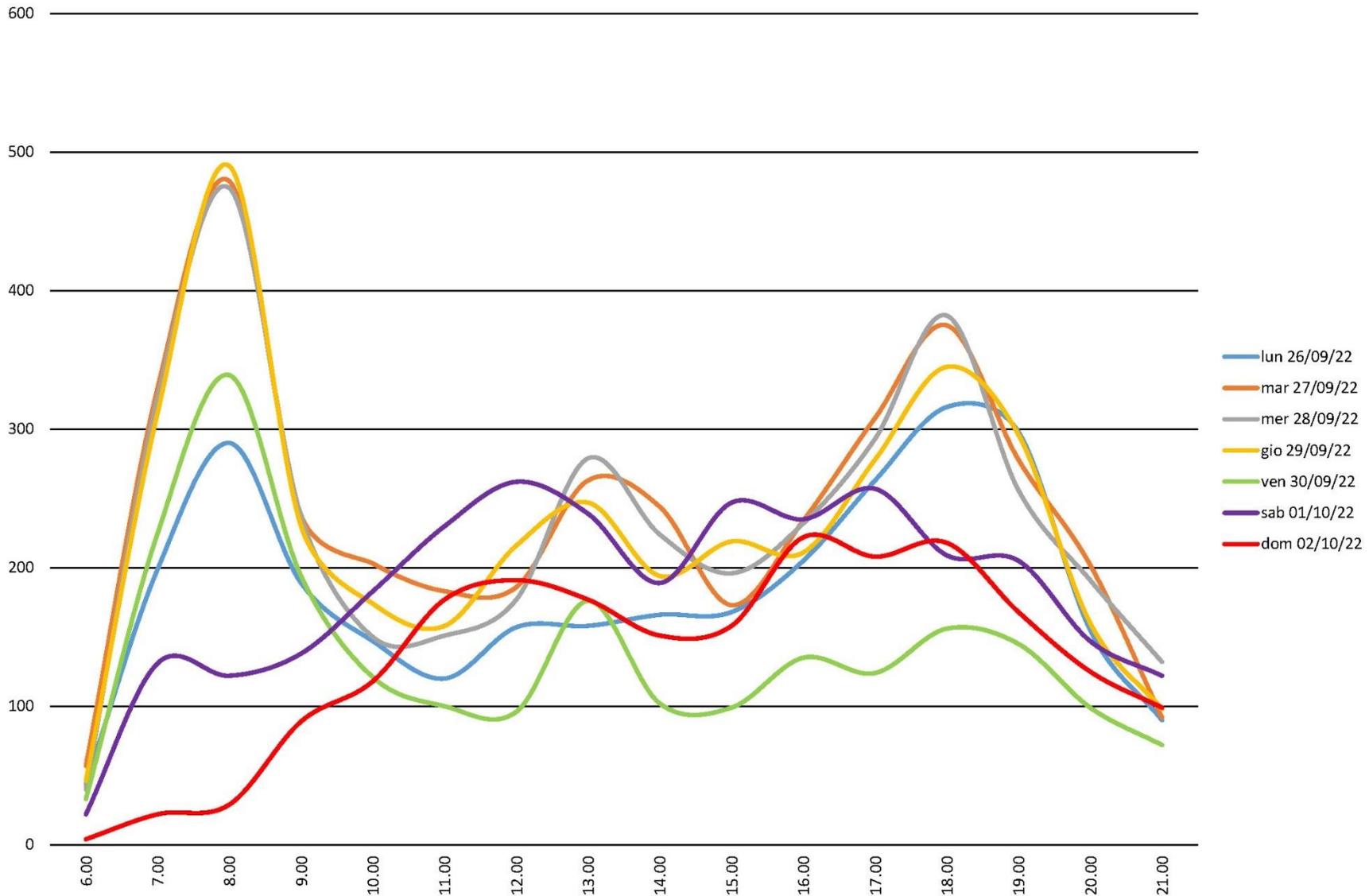


Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR PERIFERIA





Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - AMBO LE DIREZIONI



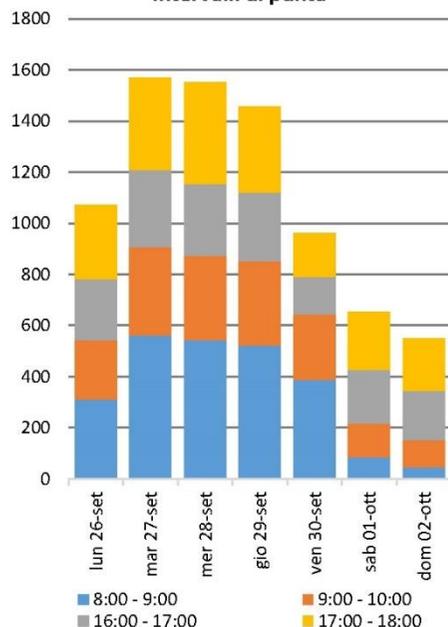
6.22 Postazione 22 ERCOLANI

Postazione 22

Sono analizzati i rilievi delle biciclette sulla postazione denominata Viale Ercolani in entrambi i sensi di marcia, le ore oggetto di analisi sono complessivamente 112, dalle ore 06:00 alle ore 22:00 di ogni giornata dal 26 settembre al 02 ottobre 2022. Il rilievo è stato condotto con sistema automatico Eco Counter.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



	DIREZIONE NORD								DIREZIONE SUD									
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale		
8:00 - 9:00	242	393	391	361	278	60	30	333	70	168	153	162	109	25	16	132		
9:00 - 10:00	180	271	243	257	195	98	63	229	52	76	88	73	63	33	44	70		
16:00 - 17:00	135	163	157	148	78	126	99	136	104	139	122	119	67	86	92	110		
17:00 - 18:00	162	200	231	167	86	131	126	169	127	159	166	170	87	93	81	142		
	Flusso orario medio								217	Flusso orario medio								114

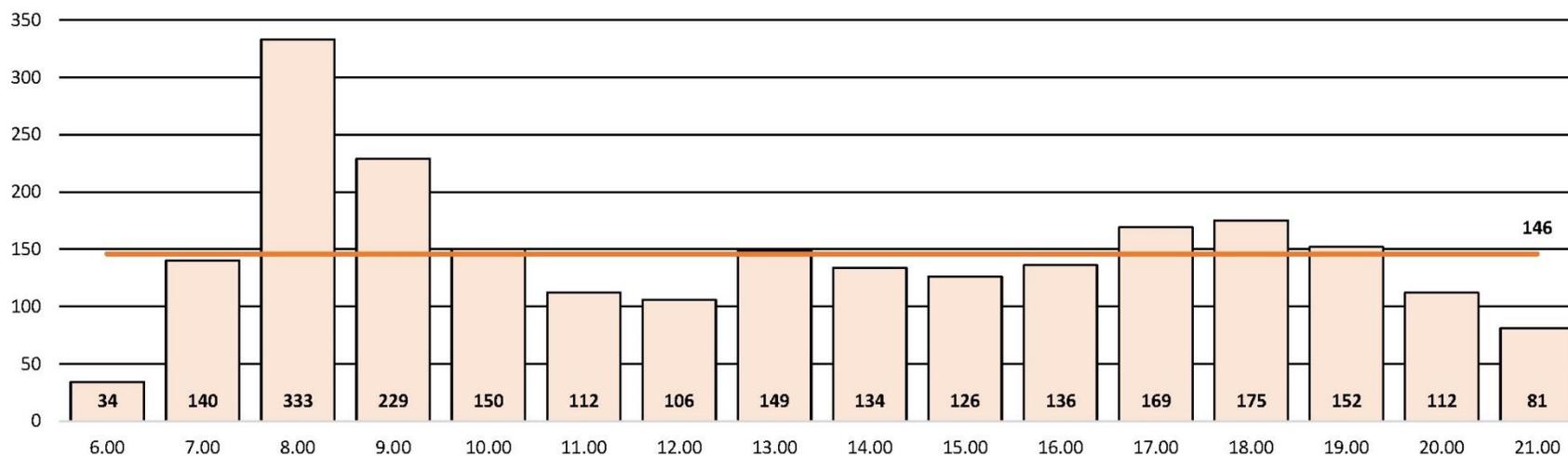
	TOTALE										Totale	Totale monopattini	% monopattini		
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale							
8:00 - 9:00	312	561	544	523	387	85	46	465				2'458	ND	ND	
9:00 - 10:00	232	347	331	330	258	131	107	300				1'736	ND	ND	
16:00 - 17:00	239	302	279	267	145	212	191	246				1'635	ND	ND	
17:00 - 18:00	289	359	397	337	173	224	207	311				1'986	ND	ND	
	Flusso orario medio bidirezionale								331				7'815	ND	ND



Postazione 22 - DIREZIONE NORD

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	28	36	36	36	33	19	7	34
7.00	111	163	146	171	109	49	26	140
8.00	242	393	391	361	278	60	30	333
9.00	180	271	243	257	195	98	63	229
10.00	117	173	156	160	144	139	97	150
11.00	90	134	132	132	74	124	106	112
12.00	86	121	136	133	55	116	86	106
13.00	123	179	167	182	92	129	93	149
14.00	132	150	175	144	68	121	82	134
15.00	118	158	147	130	76	125	88	126
16.00	135	163	157	148	78	126	99	136
17.00	162	200	231	167	86	131	126	169
18.00	181	218	206	176	94	141	143	175
19.00	158	174	167	182	81	143	148	152
20.00	99	118	136	128	80	136	81	112
21.00	64	84	105	91	61	97	48	81
TOTALE	2'026	2'735	2'731	2'598	1'604	1'754	1'323	2'339
MEDIA ORARIA	127	171	171	162	100	110	83	146

Media giorno feriale Media oraria

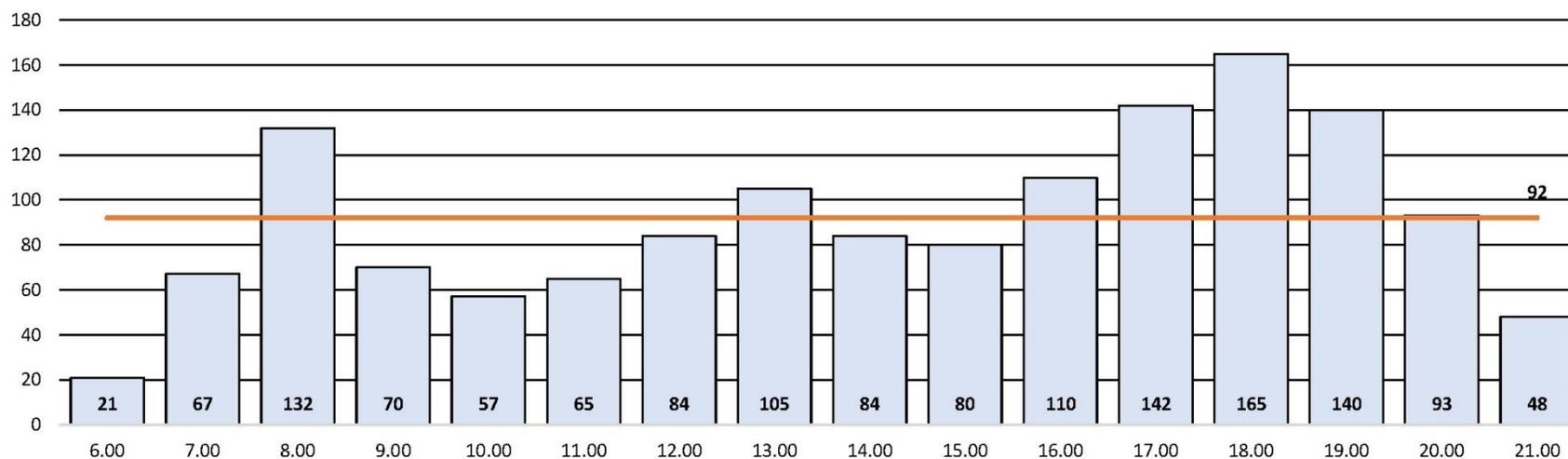




Postazione 22 - DIREZIONE SUD

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	15	23	24	23	19	5	14	21
7.00	64	77	80	53	61	14	12	67
8.00	70	168	153	162	109	25	16	132
9.00	52	76	88	73	63	33	44	70
10.00	35	58	65	75	51	45	47	57
11.00	48	74	77	84	42	59	52	65
12.00	61	88	109	84	80	87	53	84
13.00	75	139	117	92	102	78	56	105
14.00	71	88	113	97	51	61	49	84
15.00	60	99	87	91	62	74	103	80
16.00	104	139	122	119	67	86	92	110
17.00	127	159	166	170	87	93	81	142
18.00	153	182	198	209	82	75	71	165
19.00	120	158	187	176	58	68	72	140
20.00	63	100	135	112	55	62	53	93
21.00	46	52	60	52	32	69	60	48
TOTALE	1'164	1'680	1'781	1'672	1'021	934	875	1'464
MEDIA ORARIA	73	105	111	105	64	58	55	92

Media giorno feriale Media oraria

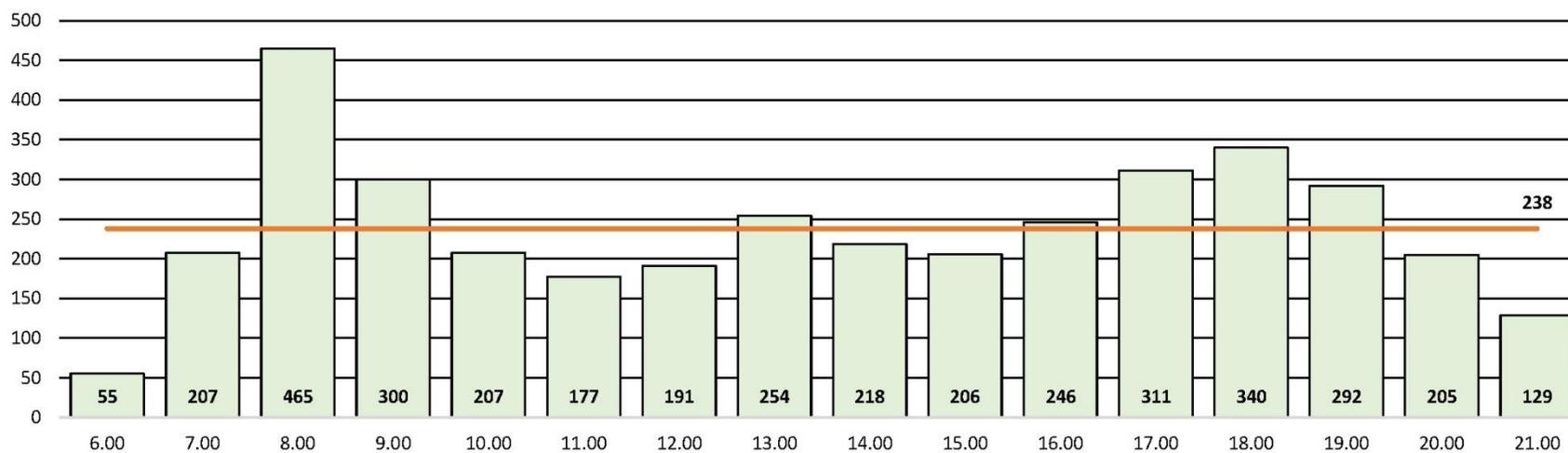




Postazione 22 - AMBO LE DIREZIONI

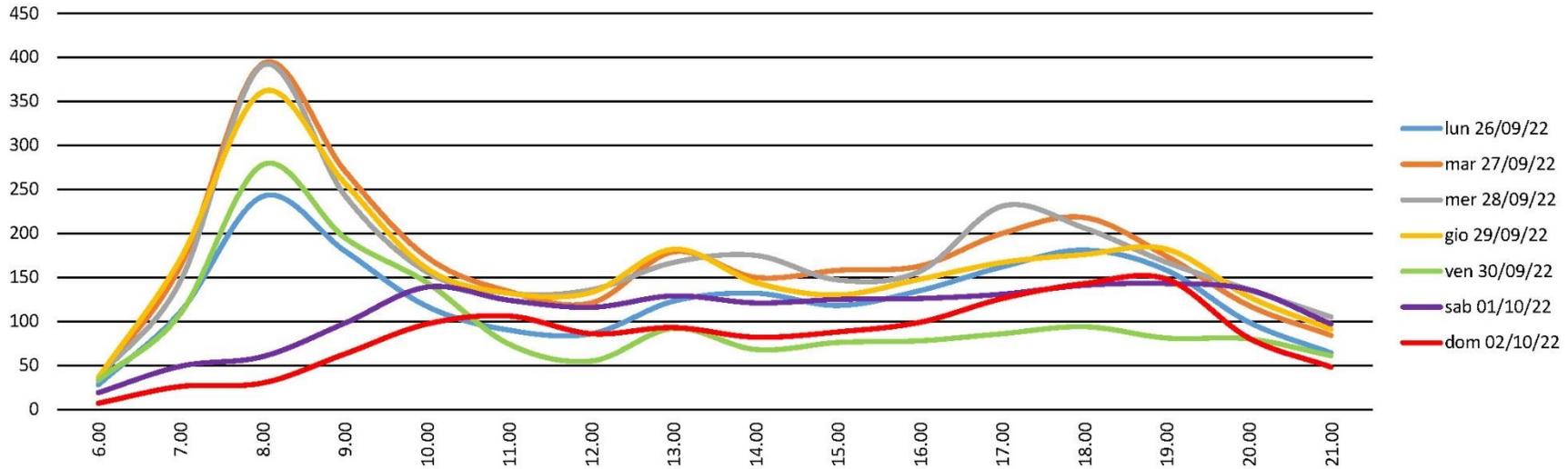
Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	43	59	60	59	52	24	21	55
7.00	175	240	226	224	170	63	38	207
8.00	312	561	544	523	387	85	46	465
9.00	232	347	331	330	258	131	107	300
10.00	152	231	221	235	195	184	144	207
11.00	138	208	209	216	116	183	158	177
12.00	147	209	245	217	135	203	139	191
13.00	198	318	284	274	194	207	149	254
14.00	203	238	288	241	119	182	131	218
15.00	178	257	234	221	138	199	191	206
16.00	239	302	279	267	145	212	191	246
17.00	289	359	397	337	173	224	207	311
18.00	334	400	404	385	176	216	214	340
19.00	278	332	354	358	139	211	220	292
20.00	162	218	271	240	135	198	134	205
21.00	110	136	165	143	93	166	108	129
TOTALE	3'190	4'415	4'512	4'270	2'625	2'688	2'198	3'802
MEDIA ORARIA	199	276	282	267	164	168	137	238

Media giorno feriale Media oraria

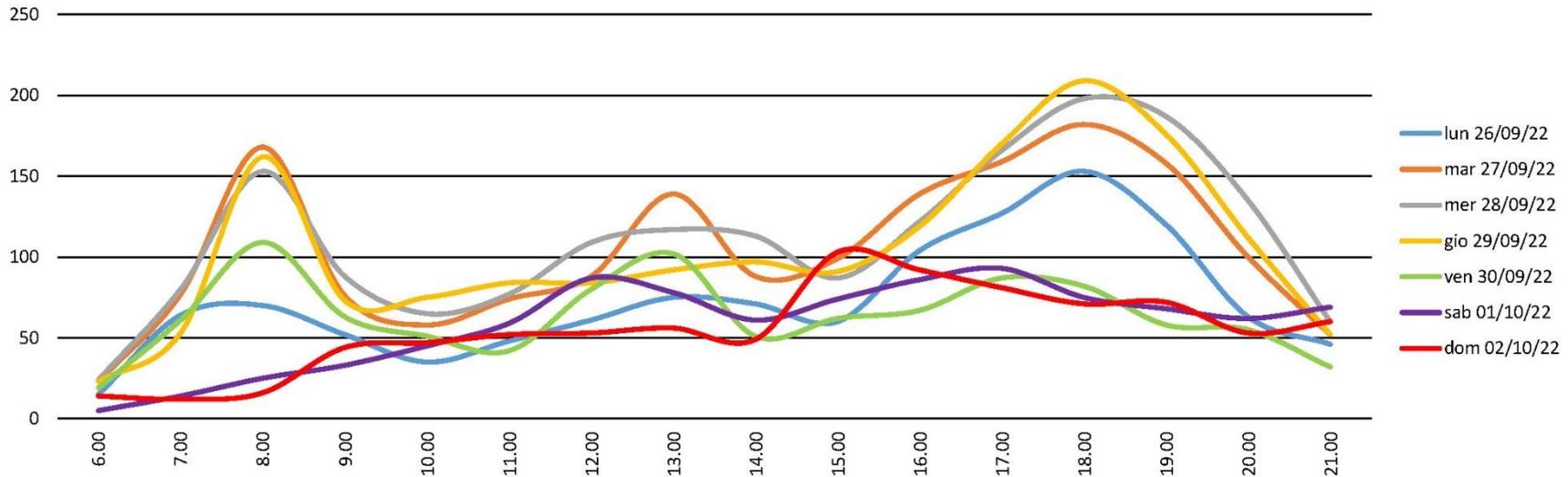




Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR CENTRO

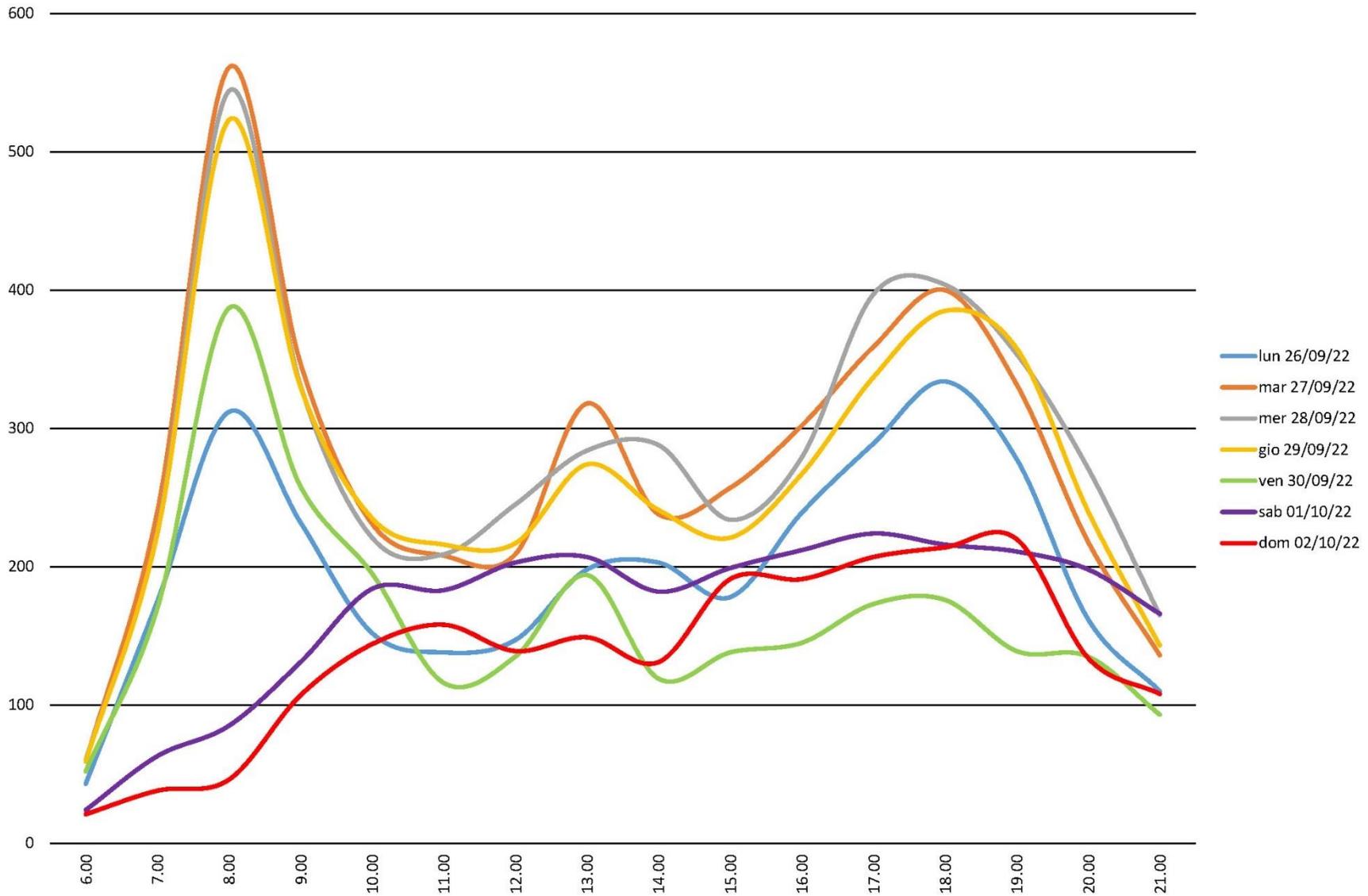


Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR PERIFERIA





Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - AMBO LE DIREZIONI



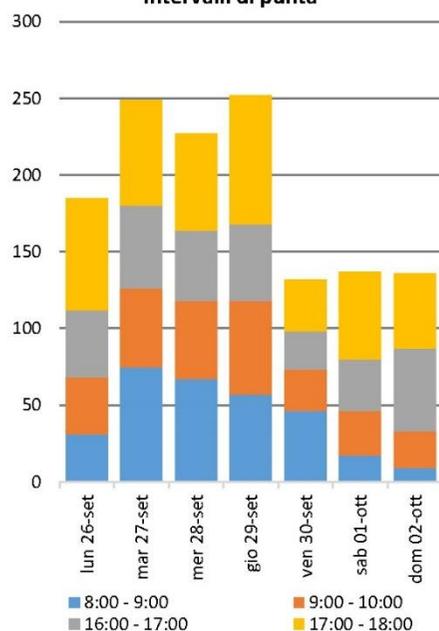
6.23 Postazione 23 SAN DONATO (ANGOLO PIRANDELLO)

Postazione 23

Sono analizzati i rilievi delle biciclette sulla postazione denominata Via San Donato tratto da Via Pirandello a Via del Pilastro in entrambi i sensi di marcia, le ore oggetto di analisi sono complessivamente 112, dalle ore 06:00 alle ore 22:00 di ogni giornata dal 26 settembre al 02 ottobre 2022. Il rilievo è stato condotto con sistema automatico Eco Counter.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



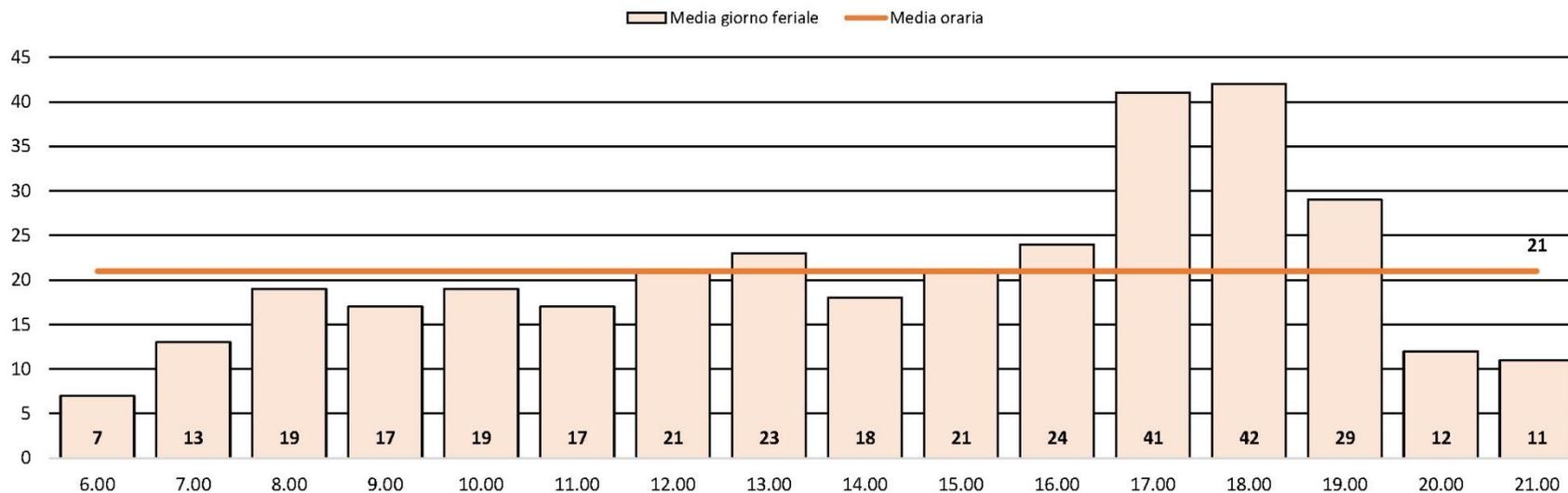
	DIREZIONE CENTRO								DIREZIONE PERIFERIA								
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	
8:00 - 9:00	16	22	15	25	19	7	3	19	15	53	52	32	27	10	6	36	
9:00 - 10:00	16	24	16	21	8	12	12	17	21	27	35	40	19	17	12	28	
16:00 - 17:00	22	31	25	29	15	19	32	24	22	23	21	21	10	15	22	19	
17:00 - 18:00	44	45	35	62	18	34	25	41	29	24	28	22	16	23	24	24	
Flusso orario medio								25	Flusso orario medio								27

	TOTALE									Totale	Totale monopattini	% monopattini
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	Media Feriale			
8:00 - 9:00	31	75	67	57	46	17	9	55	55	302	ND	ND
9:00 - 10:00	37	51	51	61	27	29	24	45	45	280	ND	ND
16:00 - 17:00	44	54	46	50	25	34	54	44	44	307	ND	ND
17:00 - 18:00	73	69	63	84	34	57	49	65	65	429	ND	ND
Flusso orario medio bidirezionale									52	1'318	ND	ND



Postazione 23 - DIREZIONE CENTRO

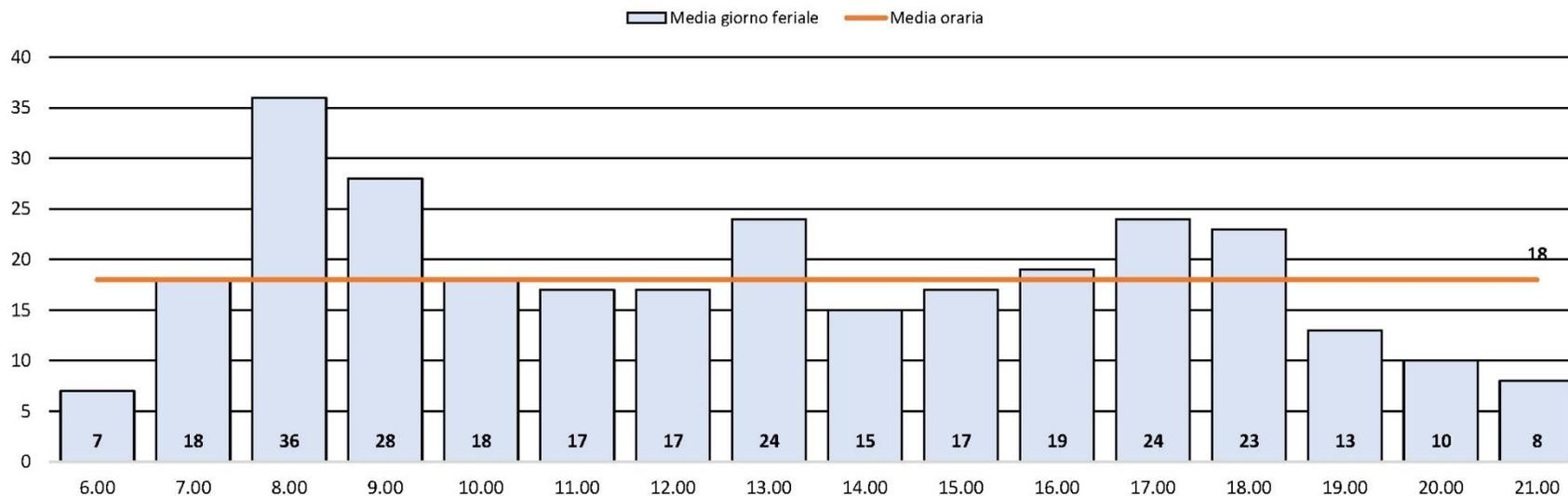
Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	5	8	6	7	8	3	10	7
7.00	14	16	16	12	5	5	9	13
8.00	16	22	15	25	19	7	3	19
9.00	16	24	16	21	8	12	12	17
10.00	15	22	21	22	14	16	20	19
11.00	24	18	20	16	7	14	17	17
12.00	11	23	31	24	16	18	20	21
13.00	15	31	29	28	14	11	15	23
14.00	19	21	20	17	13	17	11	18
15.00	27	24	25	23	6	28	11	21
16.00	22	31	25	29	15	19	32	24
17.00	44	45	35	62	18	34	25	41
18.00	38	58	58	39	17	22	29	42
19.00	26	38	32	29	21	23	17	29
20.00	16	9	15	12	6	12	13	12
21.00	13	10	9	12	9	16	4	11
TOTALE	321	400	373	378	196	257	248	334
MEDIA ORARIA	20	25	23	24	12	16	16	21





Postazione 23 - DIREZIONE PERIFERIA

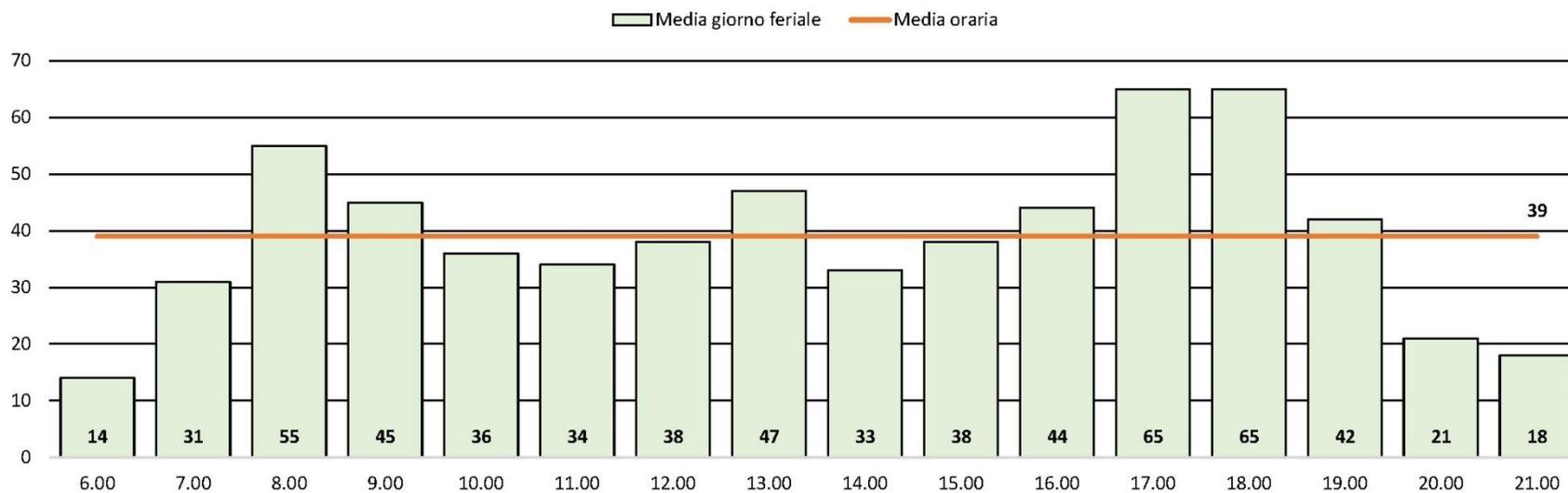
Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	4	8	9	6	8	3	6	7
7.00	17	24	18	17	16	4	3	18
8.00	15	53	52	32	27	10	6	36
9.00	21	27	35	40	19	17	12	28
10.00	18	15	15	25	15	15	21	18
11.00	11	20	25	20	9	22	20	17
12.00	15	27	14	19	9	17	21	17
13.00	18	28	32	23	18	16	19	24
14.00	19	9	18	22	8	25	19	15
15.00	22	19	21	18	6	20	14	17
16.00	22	23	21	21	10	15	22	19
17.00	29	24	28	22	16	23	24	24
18.00	34	27	16	33	6	22	18	23
19.00	11	14	13	17	10	16	13	13
20.00	9	7	13	15	5	11	3	10
21.00	11	8	4	12	4	7	0	8
TOTALE	276	333	334	342	186	243	221	294
MEDIA ORARIA	17	21	21	21	12	15	14	18





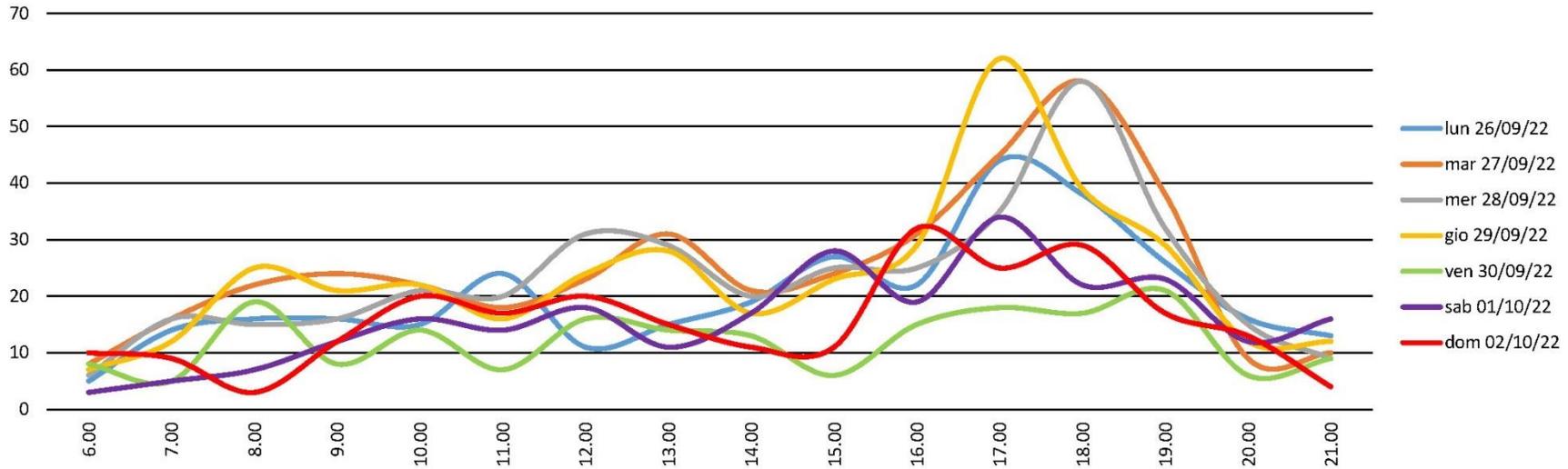
Postazione 23 - AMBO LE DIREZIONI

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	9	16	15	13	16	6	16	14
7.00	31	40	34	29	21	9	12	31
8.00	31	75	67	57	46	17	9	55
9.00	37	51	51	61	27	29	24	45
10.00	33	37	36	47	29	31	41	36
11.00	35	38	45	36	16	36	37	34
12.00	26	50	45	43	25	35	41	38
13.00	33	59	61	51	32	27	34	47
14.00	38	30	38	39	21	42	30	33
15.00	49	43	46	41	12	48	25	38
16.00	44	54	46	50	25	34	54	44
17.00	73	69	63	84	34	57	49	65
18.00	72	85	74	72	23	44	47	65
19.00	37	52	45	46	31	39	30	42
20.00	25	16	28	27	11	23	16	21
21.00	24	18	13	24	13	23	4	18
TOTALE	597	733	707	720	382	500	469	628
MEDIA ORARIA	37	46	44	45	24	31	29	39

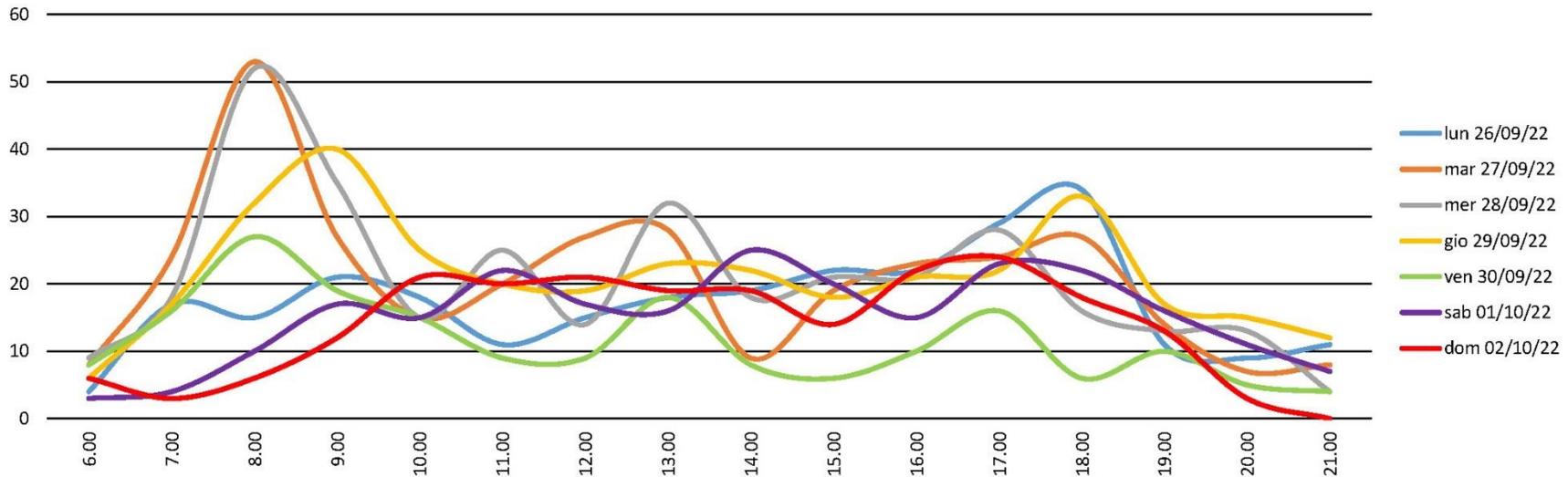




Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR CENTRO

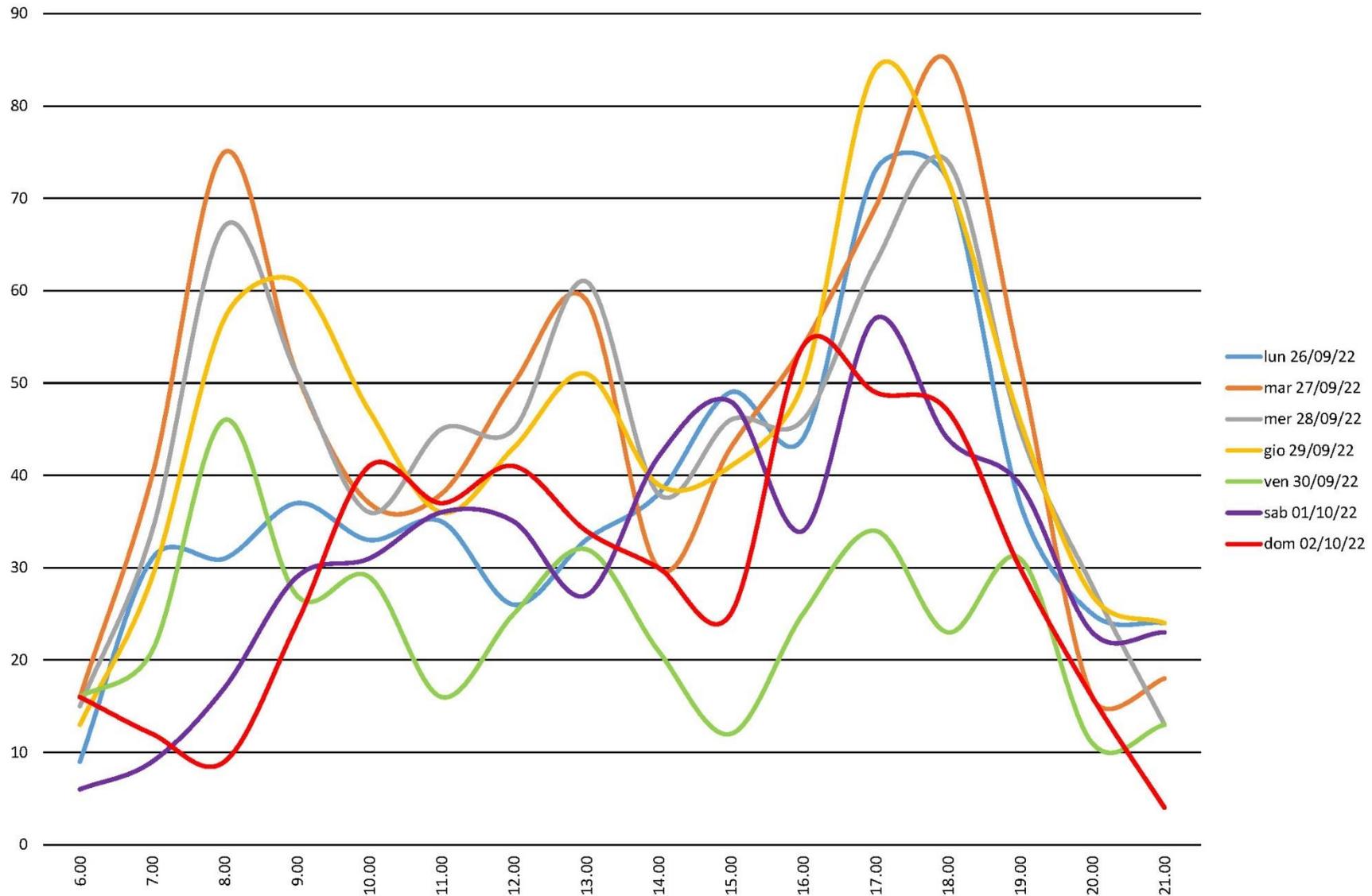


Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR PERIFERIA





Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - AMBO LE DIREZIONI



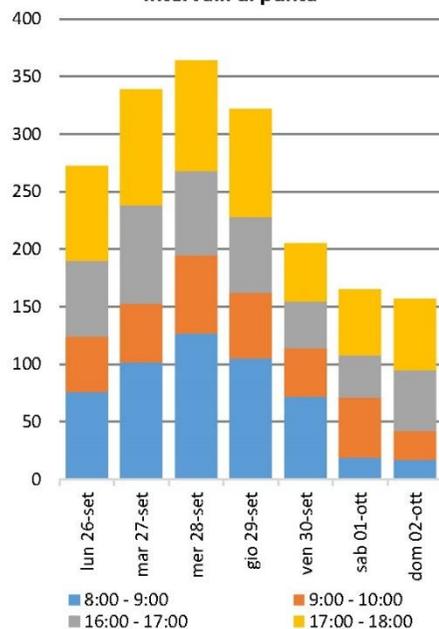
6.24 Postazione 24 CICLABILE CASARALTA (ZONA PARRI)

Postazione 24

Sono analizzati i rilievi delle biciclette sulla postazione denominata Pista ciclabile Casaralta - zona Via Parri in entrambi i sensi di marcia, le ore oggetto di analisi sono complessivamente 112, dalle ore 06:00 alle ore 22:00 di ogni giornata dal 26 settembre al 02 ottobre 2022. Il rilievo è stato condotto con sistema automatico Eco Counter.



Totale biciclette rilevate negli intervalli di punta



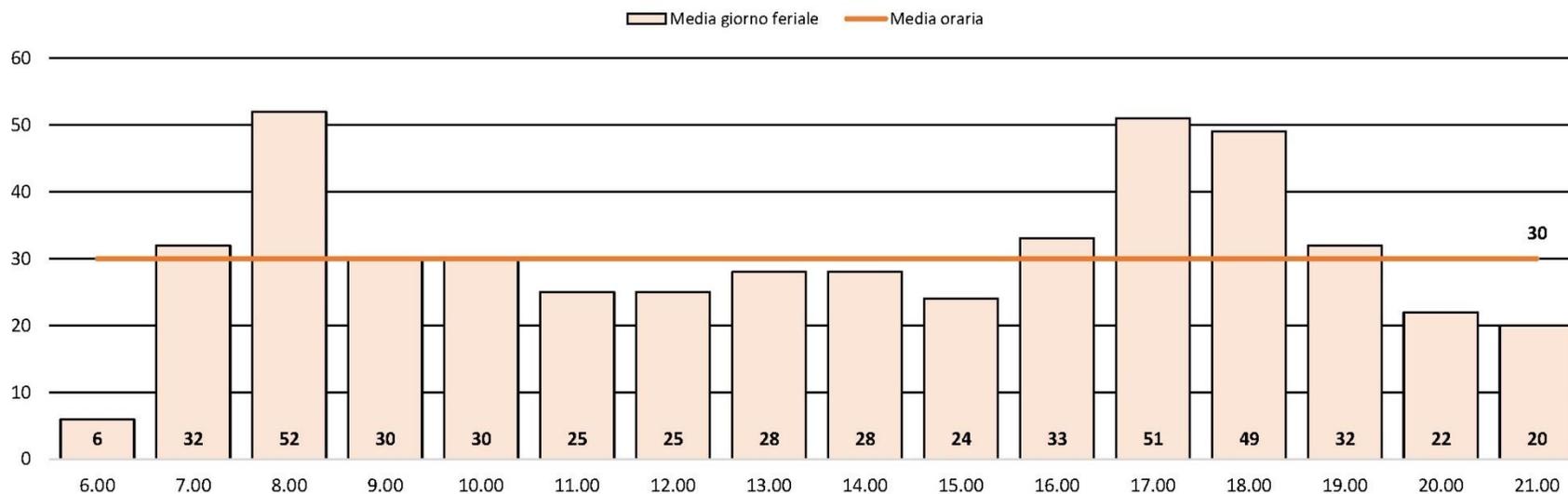
	DIREZIONE CENTRO								DIREZIONE PERIFERIA								
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	
8:00 - 9:00	43	62	63	57	37	13	9	52	33	40	64	48	35	6	8	44	
9:00 - 10:00	22	30	39	30	30	29	17	30	26	21	29	27	12	23	8	23	
16:00 - 17:00	33	31	37	36	26	23	27	33	33	54	36	30	15	14	26	34	
17:00 - 18:00	54	61	68	54	19	35	37	51	28	40	28	40	31	22	25	33	
	Flusso orario medio								42	Flusso orario medio							34

	TOTALE											Totale monopattini	% monopattini
	lun 26-set	mar 27-set	mer 28-set	gio 29-set	ven 30-set	sab 01-ott	dom 02-ott	Media Feriale	Totale				
8:00 - 9:00	76	102	127	105	72	19	17	96	518	ND	ND		
9:00 - 10:00	48	51	68	57	42	52	25	53	343	ND	ND		
16:00 - 17:00	66	85	73	66	41	37	53	66	421	ND	ND		
17:00 - 18:00	82	101	96	94	50	57	62	85	542	ND	ND		
	Flusso orario medio bidirezionale								75	1'824	ND	ND	



Postazione 24 - DIREZIONE CENTRO

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	6	7	5	4	6	6	3	6
7.00	20	45	38	28	27	14	9	32
8.00	43	62	63	57	37	13	9	52
9.00	22	30	39	30	30	29	17	30
10.00	29	40	26	41	12	24	25	30
11.00	33	24	31	24	11	39	40	25
12.00	20	38	25	27	15	33	40	25
13.00	26	40	23	26	24	17	27	28
14.00	34	35	29	26	15	17	9	28
15.00	23	28	29	36	5	23	25	24
16.00	33	31	37	36	26	23	27	33
17.00	54	61	68	54	19	35	37	51
18.00	50	65	46	50	33	25	25	49
19.00	35	38	31	37	21	40	14	32
20.00	31	17	22	24	15	22	16	22
21.00	19	21	21	26	13	9	13	20
TOTALE	478	582	533	526	309	369	336	486
MEDIA ORARIA	30	36	33	33	19	23	21	30

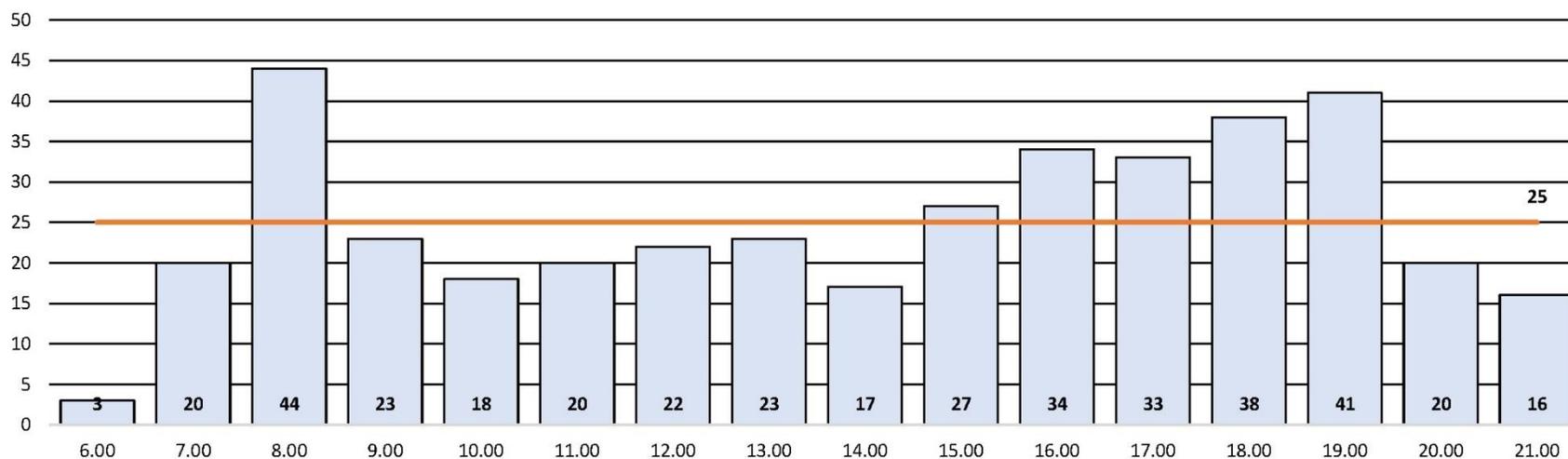




Postazione 24 - DIREZIONE PERIFERIA

Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	4	2	4	1	4	2	3	3
7.00	17	24	21	22	18	8	11	20
8.00	33	40	64	48	35	6	8	44
9.00	26	21	29	27	12	23	8	23
10.00	20	14	14	23	20	13	23	18
11.00	22	23	20	28	9	17	16	20
12.00	25	25	23	23	16	32	23	22
13.00	25	27	24	23	17	22	5	23
14.00	13	21	22	13	16	17	8	17
15.00	25	30	28	30	20	21	10	27
16.00	33	54	36	30	15	14	26	34
17.00	28	40	28	40	31	22	25	33
18.00	46	40	44	41	17	24	21	38
19.00	29	48	54	59	17	29	32	41
20.00	20	23	24	17	17	22	24	20
21.00	13	26	13	23	7	23	12	16
TOTALE	379	458	448	448	271	295	255	401
MEDIA ORARIA	24	29	28	28	17	18	16	25

Media giorno feriale Media oraria

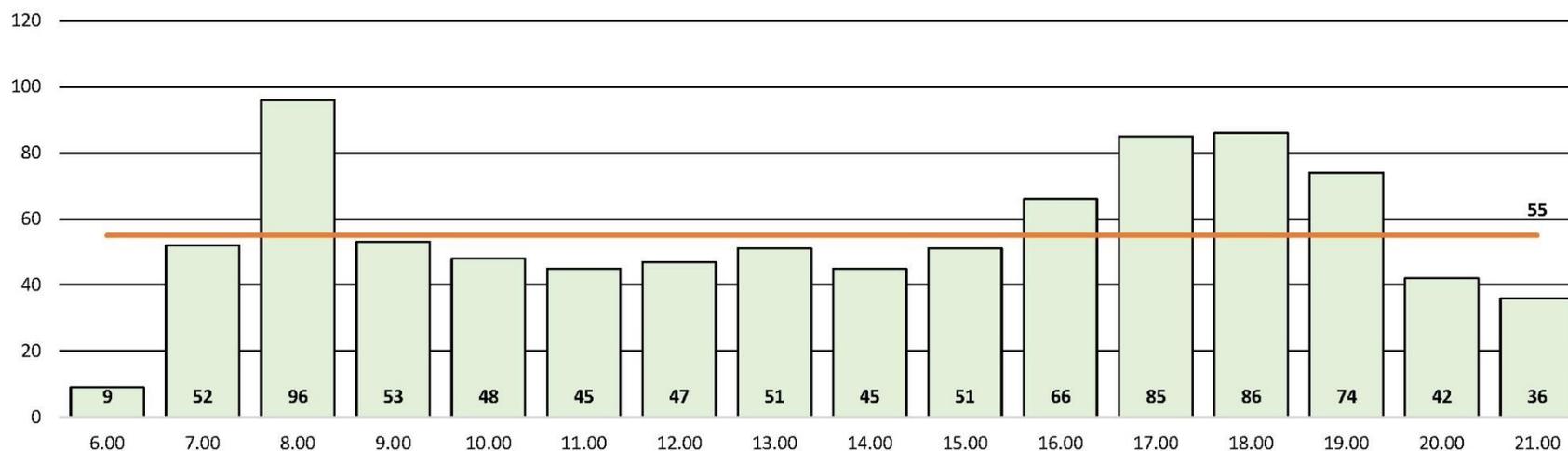




Postazione 24 - AMBO LE DIREZIONI

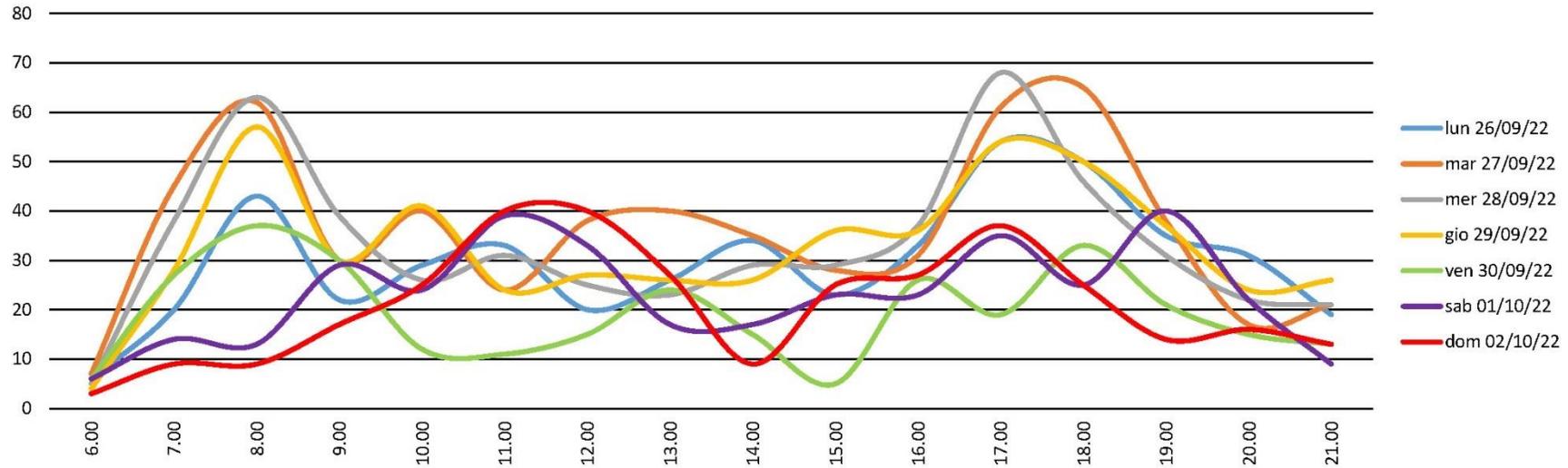
Intervallo	lun 26/09	mar 27/09	mer 28/09	gio 29/09	ven 30/09	sab 01/10	dom 02/10	Media giorno feriale
6.00	10	9	9	5	10	8	6	9
7.00	37	69	59	50	45	22	20	52
8.00	76	102	127	105	72	19	17	96
9.00	48	51	68	57	42	52	25	53
10.00	49	54	40	64	32	37	48	48
11.00	55	47	51	52	20	56	56	45
12.00	45	63	48	50	31	65	63	47
13.00	51	67	47	49	41	39	32	51
14.00	47	56	51	39	31	34	17	45
15.00	48	58	57	66	25	44	35	51
16.00	66	85	73	66	41	37	53	66
17.00	82	101	96	94	50	57	62	85
18.00	96	105	90	91	50	49	46	86
19.00	64	86	85	96	38	69	46	74
20.00	51	40	46	41	32	44	40	42
21.00	32	47	34	49	20	32	25	36
TOTALE	857	1'040	981	974	580	664	591	886
MEDIA ORARIA	54	65	61	61	36	42	37	55

Media giorno feriale Media oraria

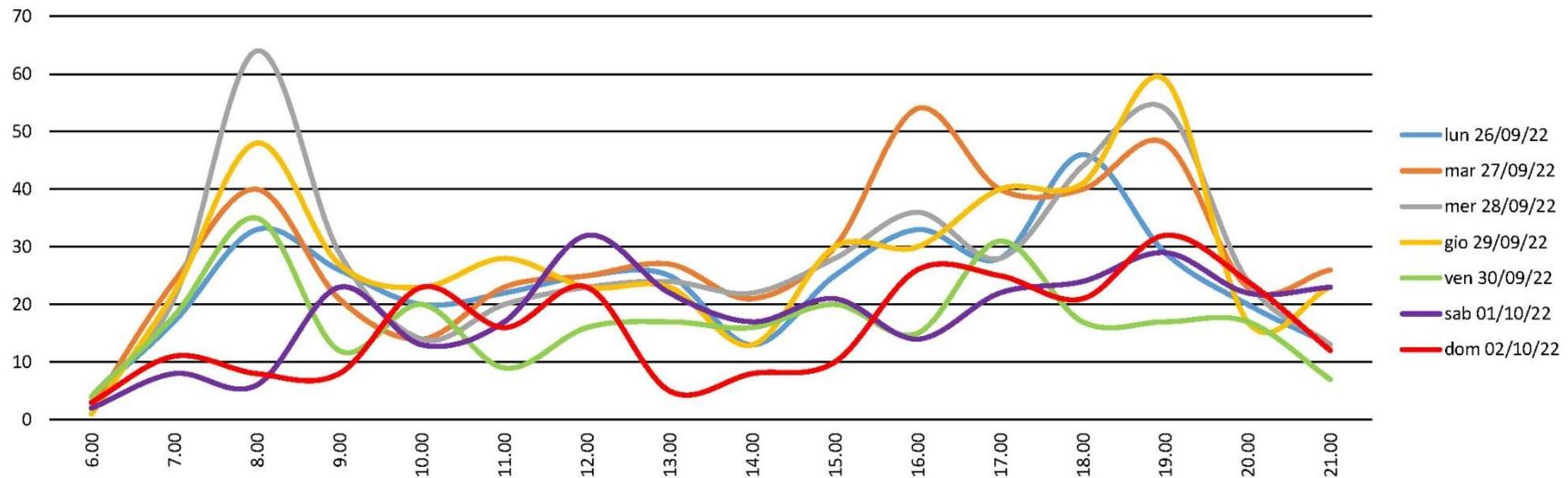




Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR CENTRO



Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - DIR PERIFERIA





Flussogramma biciclette rilevate nell'intervallo 6:00 - 22:00 - AMBO LE DIREZIONI

