



ENEL-PRO-31/08/2021-0013118

enelproduzione@pec.enel.it

PRO/TGI/COAL/PP-TN

Spett.le
ISPRA
Servizio per i rischi e la sostenibilità
ambientale delle tecnologie, delle
sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei
servizi idrici e per le attività produttive
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA (RM)
PEC: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale per la Crescita
Sostenibile e la qualità dello Sviluppo
(cress)
Div. IV – Qualità dello Sviluppo
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 – ROMA RM
PEC: cress@pec.minambiente.it

COMUNE CIVITAVECCHIA
Piazzale Pietro Guglielmotti, 7
00053 CIVITAVECCHIA
PEC: comune.civitavecchia@legalmail.it

ARPA LAZIO
Direzione Tecnica
Via Boncompagni, 101
00187 – ROMA (RM)
PEC:
direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it





Oggetto: **Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), DEC-MIN n. 0000284 del 30/09/2019**, pubblicata su GU n. 242 del 15/10/2019 per l'esercizio della centrale termoelettrica Centrale Enel Produzione SpA di Torrevaldaliga Nord (Civitavecchia RM): **Trasmissione report consumi gas naturale relativi al bimestre Maggio – Giugno 2021.**

Con riferimento al decreto autorizzativo in oggetto, ed in ottemperanza alla prescrizione riportata al paragrafo §9.3 punto [15] del PIC, di trasmissione dei dati di consumo giornaliero di gas naturale con frequenza bimestrale, si inviano in allegato 1 i verbali SNAM RETE GAS con l'indicazione dei quantitativi giornalieri di gas naturale fatturati nel periodo in oggetto e delle relative caratteristiche chimiche.

Come richiesto con nota ISPRA n. 0023519 del 05/06/2014 si invia altresì, in allegato 2, una sintesi dei consumi giornalieri di combustibile attribuiti, nel medesimo periodo, ai singoli gruppi di produzione nelle diverse condizioni di esercizio ed alla caldaia ausiliaria.

Nota in merito alla contabilizzazione fiscale dei consumi di gas naturale

Si precisa che gli eventuali lievi scostamenti tra i quantitativi giornalieri di gas fatturati da SNAM RETE GAS (allegato 1) ed i quantitativi giornalieri attribuiti da Enel come consumo di impianto (allegato 2), sono dovuti unicamente alla diversa modalità di contabilizzazione (ossia dalle ore 6 alle ore 6 del giorno successivo adottata da SNAM RETE GAS e dalle ore 0 alle ore 24 adottata da Enel).

A disposizione per eventuali chiarimenti, si inviano distinti saluti.

Allegati: citati

CARLO ARDU

Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia S.p.A. e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.



snam rete gas
Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino + 39 02.3703.1
www.snam.it

energy to inspire the world

snam rete gas S.p.A.
Sede legale: San Donato Milanese (MI), Piazza Santa Barbara, 7
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e iscrizione al Registro Imprese della CCIAA
di Milano, Monza Brianza, Lodi n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1964271, Partita IVA n. 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di snam S.p.A.
Società con unico socio

ALLEGATO I

unità MISURA

- <http://misura.snam.it/portmis>
- metrea@snam.it
- +39 02 3703 7853
- Via Maastricht 1
20097 San Donato Milanese MI

Spett.le
Enel Produzione Spa
c.a. ing. Ardu Carlo
via Aurelia nord, 32
00198 ROMA RM

Impianto REMI:

Codice: 32482901(ex 574601)
Ragione sociale: Enel Produzione Spa
Denominazione: Civitavecchia RM Torre Valdalica t.e
Ateco: 35.11.00 Produzione di energia elettrica

Verbale di Misura relativo al gas naturale consegnato nel mese di MAGGIO 2021

periodo dal 01-05-2021 06 al 01-06-2021 06 - emesso in data 01-06-2021

volume in m³
3.523.915

energia in kWh
38.907.405

PCS medio ponderato mese in kWh/m³
11,041

LUN		3	57.996	10	50.842	17	68.878	24	70.133	31	188.125	m ³
			641.030		561.245		759.655		774.198		2.077.464	kWh
MAR		4	60.227	11	51.747	18	71.323	25	186.551			m ³
			665.508		571.804		787.121		2.057.658			kWh
MER		5	76.853	12	90.325	19	209.691	26	316.671			m ³
			848.534		998.453		2.316.876		3.491.931			kWh
GIO		6	91.584	13	99.243	20	158.342	27	94.086			m ³
			1.010.904		1.098.322		1.749.362		1.036.734			kWh
VEN		7	86.600	14	119.178	21	52.230	28	228.935			m ³
			956.151		1.319.300		576.463		2.522.864			kWh
SAB	1	37.544	8	129.402	15	66.895	22	44.967	29	113.166		m ³
		415.237		1.429.245		740.260		496.301		1.248.787		kWh
DOM	2	40.321	9	101.096	16	66.947	23	+ 386.685	30	107.332		m ³
		445.991		1.116.302		740.166		4.269.776		1.183.765		kWh

I m³ sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).
Il PCS in kWh/m³ è calcolato alle condizioni di riferimento 25°C combustion/15°C metering.

Accanto al volume è indicata la modalità di verbalizzazione del dato :

- organo primario , flow-computer e apparati di telelettura funzionanti
- A → organo primario e flow-computer funzionante, apparati di telelettura non funzionanti: il dato del flow-computer è stato acquisito presso la cabina
- T → organo primario funzionante, flow-computer non presente o non funzionante : dato calcolato a partire dai dati misurati in cabina dagli apparati tradizionali (contatore, registratori, manometri, etc)
- F → organo primario non funzionante, dato stimato
- X → coesistenza di provenienze diverse (anche nel caso di remi multilinea)
- nd → impianto non dotato di misura giornaliera. Energia calcolabile solo a fronte della profilatura del prelievo mese effettuata in fase di allocazione commerciale come previsto dal codice di rete.

Bollettino di analisi del mese di maggio 2021

Qualità del gas rilevata presso l'AOP n. 123 - Fermata Celleno (ramo Montalto)

giorno	Dati medi giornalieri da analisi						PROV PCS *
	PCS medio ponderato giornaliero	PCS Potere Calorifico Superiore	PCI Potere Calorifico Inferiore	rho massa volumica (densità)	Zs Fattore di comprimibilità	CO ₂ Anidride Carbonica	
	kWh/m ³	kWh/m ³	kWh/m ³	kg/m ³	-	%mol	
01	11,060	11,060	9,996	0,77367	0,99748	1,84	AOP
02	11,061	11,061	9,997	0,77607	0,99747	1,91	AOP
03	11,053	11,053	9,990	0,77587	0,99748	1,89	AOP
04	11,050	11,050	9,986	0,77401	0,99749	1,82	AOP
05	11,041	11,041	9,978	0,77334	0,99749	1,85	AOP
06	11,038	11,038	9,975	0,77273	0,99749	1,82	AOP
07	11,041	11,041	9,978	0,77017	0,99751	1,68	AOP
08	11,045	11,045	9,981	0,76961	0,99750	1,72	AOP
09	11,042	11,042	9,978	0,76938	0,99751	1,70	AOP
10	11,039	11,039	9,976	0,76999	0,99751	1,67	AOP
11	11,050	11,050	9,986	0,77121	0,99750	1,71	AOP
12	11,054	11,054	9,990	0,77209	0,99749	1,75	AOP
13	11,067	11,067	10,002	0,77242	0,99749	1,72	AOP
14	11,070	11,070	10,005	0,77422	0,99748	1,78	AOP
15	11,066	11,066	10,001	0,77329	0,99749	1,75	AOP
16	11,056	11,056	9,992	0,77401	0,99748	1,80	AOP
17	11,029	11,029	9,968	0,77739	0,99748	1,97	AOP
18	11,036	11,036	9,975	0,77881	0,99747	1,95	AOP
19	11,049	11,049	9,987	0,78114	0,99746	1,97	AOP
20	11,048	11,048	9,987	0,78251	0,99745	2,08	AOP
21	11,037	11,037	9,976	0,78015	0,99747	2,01	AOP
22	11,037	11,037	9,976	0,78011	0,99746	2,10	AOP
23	11,042	11,042	9,980	0,78087	0,99746	2,14	AOP
24	11,039	11,039	9,978	0,78097	0,99746	2,06	AOP
25	11,030	11,030	9,970	0,78045	0,99747	2,01	AOP
26	11,027	11,027	9,968	0,77995	0,99747	1,96	AOP
27	11,019	11,019	9,960	0,77871	0,99749	1,73	AOP
28	11,020	11,020	9,960	0,77768	0,99749	1,68	AOP
29	11,035	11,035	9,974	0,77720	0,99749	1,74	AOP
30	11,029	11,029	9,969	0,77905	0,99748	1,75	AOP
31	11,043	11,043	9,981	0,77929	0,99747	1,85	AOP
MEDIA MESE	11,044	11,044	9,981	0,77601	0,99748	1,85	

Il PCS in kWh/m³ è calcolato alle condizioni di riferimento: 25°C combustion/ 15° metering, pressione 1.01325 bar.

- SQ** → Strumento per l'analisi della Qualità: la misura dell'energia riconsegnata all'impianto REMI è stata effettuata con dati di qualità del gas rilevati direttamente sul punto ed in tempo reale.
- AOP** → Area Omogenea di Prelievo: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.
- AOP(a)** → Area Omogenea di Prelievo Alternativa: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP Alternativa, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.
- AOP(m)** → Dati di qualità medi mensili rilevati il mese precedente nell'AOP di competenza: i dati di qualità medi mensili, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel mese precedente nell'AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.
- AOP(c)** → Dati di qualità da certificato di analisi, rilevati da analisi di un campione di gas: i dati di qualità del gas, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati determinati dall'analisi di un campione di gas prelevato nella AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

La composizione completa del gas naturale misurata nell'Area Omogenea di Prelievo è disponibile sul Portale Misura nella sezione "Dati e documenti" (→ <http://misura.snam.it/portmis>)



snam rete gas
Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino + 39 02.3703.1
www.snam.it

energy to inspire the world

snam rete gas S.p.A.
Sede legale: San Donato Milanese (MI), Piazza Santa Barbara, 7
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e iscrizione al Registro Imprese della CCIAA
di Milano, Monza Brianza, Lodi n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1964271, Partita IVA n. 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di snam S.p.A.
Società con unico socio

unità MISURA

<http://misura.snam.it/portmis>
 metrea@snam.it
 +39 02 3703 7853
 Via Maastricht 1
20097 San Donato Milanese MI

Spett.le
Enel Produzione Spa
c.a. ing. Ardu Carlo
via Aurelia nord, 32
00198 ROMA RM

Impianto REMI:

Codice: 32482901(ex 574601)
Ragione sociale: Enel Produzione Spa
Denominazione: Civitavecchia RM Torre Valdalica t.e
Ateco: 35.11.00 Produzione di energia elettrica

Verbale di Misura relativo al gas naturale consegnato nel mese di GIUGNO 2021

periodo dal 01-06-2021 06 al 01-07-2021 06 - emesso in data 02-07-2021

volume in m³

11.277.796

energia in kWh

125.191.961

PCS medio ponderato mese in kWh/m³

11,101

LUN		7	208.613	14	381.308	21	341.404	28	712.628	m ³	
			2.306.843		4.231.375		3.794.364		7.930.837	kWh	
MAR	1	207.782	8	113.314	15	441.220	22	370.168	29	363.365	m ³
		2.293.290		1.254.273		4.891.806		4.115.158		4.045.706	kWh
MER	2	117.397	9	110.539	16	434.539	23	809.831	30	538.235	m ³
		1.296.767		1.225.767		4.819.038		9.007.750		5.992.170	kWh
GIO	3	107.778	10	112.293	17	506.849	24	600.981			m ³
		1.191.055		1.244.880		5.622.983		6.685.313			kWh
VEN	4	704.362	11	119.354	18	413.368	25	291.521			m ³
		7.785.313		1.323.875		4.587.558		3.236.758			kWh
SAB	5	340.701	12	346.261	19	424.322	26	297.379			m ³
		3.765.427		3.842.805		4.711.247		3.310.423			kWh
DOM	6	180.974	13	+ 834.240	20	393.680	27	453.390			m ³
		2.000.306		9.259.230		4.370.242		5.049.404			kWh

I m³ sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).
Il PCS in kWh/m³ è calcolato alle condizioni di riferimento 25°C combustion/15°C metering.

Accanto al volume è indicata la modalità di verbalizzazione del dato :

- organo primario , flow-computer e apparati di telelettura funzionanti
- A → organo primario e flow-computer funzionante, apparati di telelettura non funzionanti: il dato del flow-computer è stato acquisito presso la cabina
- T → organo primario funzionante, flow-computer non presente o non funzionante : dato calcolato a partire dai dati misurati in cabina dagli apparati tradizionali (contatore, registratori, manometri, etc)
- F → organo primario non funzionante, dato stimato
- X → coesistenza di provenienze diverse (anche nel caso di remi multilinea)
- nd → impianto non dotato di misura giornaliera. Energia calcolabile solo a fronte della profilatura del prelievo mese effettuata in fase di allocazione commerciale come previsto dal codice di rete.

Bollettino di analisi del mese di giugno 2021

Qualità del gas rilevata presso l'AOP n. 123 - Fermata Celleno (ramo Montalto)

giorno	Dati medi giornalieri da analisi						PROV PCS *
	PCS medio ponderato giornaliero	PCS Potere Calorifico Superiore	PCI Potere Calorifico Inferiore	rho massa volumica (densità)	Zs Fattore di comprimibilità	CO ₂ Anidride Carbonica	
	kWh/m ³	kWh/m ³	kWh/m ³	kg/m ³	-	%mol	
01	11,037	11,037	9,976	0,77744	0,99748	1,84	AOP
02	11,046	11,046	9,983	0,77462	0,99749	1,73	AOP
03	11,051	11,051	9,988	0,77436	0,99749	1,71	AOP
04	11,053	11,053	9,991	0,78051	0,99747	1,84	AOP
05	11,052	11,052	9,990	0,78039	0,99746	1,96	AOP
06	11,053	11,053	9,991	0,77930	0,99747	1,94	AOP
07	11,058	11,058	9,996	0,77904	0,99747	1,90	AOP
08	11,069	11,069	10,005	0,77578	0,99748	1,70	AOP
09	11,089	11,089	10,023	0,77544	0,99748	1,55	AOP
10	11,086	11,086	10,021	0,77727	0,99747	1,60	AOP
11	11,092	11,092	10,028	0,78060	0,99746	1,58	AOP
12	11,098	11,098	10,033	0,78378	0,99745	1,68	AOP
13	11,099	11,099	10,034	0,78502	0,99744	1,70	AOP
14	11,097	11,097	10,033	0,78495	0,99745	1,64	AOP
15	11,087	11,087	10,024	0,78477	0,99745	1,69	AOP
16	11,090	11,090	10,027	0,78438	0,99745	1,72	AOP
17	11,094	11,094	10,031	0,78618	0,99744	1,76	AOP
18	11,098	11,098	10,034	0,78371	0,99745	1,69	AOP
19	11,103	11,103	10,037	0,77766	0,99747	1,47	AOP
20	11,101	11,101	10,035	0,77661	0,99747	1,44	AOP
21	11,114	11,114	10,046	0,77441	0,99748	1,44	AOP
22	11,117	11,117	10,049	0,77472	0,99747	1,47	AOP
23	11,123	11,123	10,056	0,78073	0,99745	1,65	AOP
24	11,124	11,124	10,058	0,78521	0,99743	1,76	AOP
25	11,103	11,103	10,038	0,78274	0,99745	1,68	AOP
26	11,132	11,132	10,066	0,78825	0,99741	1,84	AOP
27	11,137	11,137	10,069	0,78545	0,99743	1,72	AOP
28	11,129	11,129	10,062	0,78600	0,99743	1,76	AOP
29	11,134	11,134	10,067	0,78458	0,99743	1,74	AOP
30	11,133	11,133	10,065	0,78526	0,99742	1,78	AOP
MEDIA MESE	11,093	11,093	10,029	0,78097	0,99746	1,70	

Il PCS in kWh/m³ è calcolato alle condizioni di riferimento: 25°C combustion/ 15° metering, pressione 1.01325 bar.

- SQ** → Strumento per l'analisi della Qualità: la misura dell'energia riconsegnata all'impianto REMI è stata effettuata con dati di qualità del gas rilevati direttamente sul punto ed in tempo reale.
- AOP** → Area Omogenea di Prelievo: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.
- AOP(a)** → Area Omogenea di Prelievo Alternativa: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP Alternativa, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.
- AOP(m)** → Dati di qualità medi mensili rilevati il mese precedente nell'AOP di competenza: i dati di qualità medi mensili, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel mese precedente nell'AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.
- AOP(c)** → Dati di qualità da certificato di analisi, rilevati da analisi di un campione di gas: i dati di qualità del gas, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati determinati dall'analisi di un campione di gas prelevato nella AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

La composizione completa del gas naturale misurata nell'Area Omogenea di Prelievo è disponibile sul Portale Misura nella sezione "Dati e documenti" (→ <http://misura.snam.it/portmis>)

Caldaia ausiliaria		GAS NATURALE UTILIZZATO		GAS NATURALE UTILIZZATO							Unità TN2		GAS NATURALE UTILIZZATO							Unità TN3		GAS NATURALE UTILIZZATO							Unità TN4		GAS NATURALE UTILIZZATO						
Consumi GAS NATURALE per accensioni caldaia ausiliaria		Consumo CARBONE	Consumo totale GAS NATURALE	di cui in avviamento	di cui per sostegno fiamma (§ 10.2 del PIC, secondo punto dell'elenco di Pag 109)			note	Consumo CARBONE	Consumo totale GAS NATURALE	di cui in avviamento	di cui per sostegno fiamma (§ 10.2 del PIC, secondo punto dell'elenco di Pag 109)			note	Consumo CARBONE	Consumo totale GAS NATURALE	di cui in avviamento	di cui per sostegno fiamma (§ 10.2 del PIC, secondo punto dell'elenco di Pag 109)			note	Consumo CARBONE	Consumo totale GAS NATURALE	di cui in avviamento	di cui per sostegno fiamma (§ 10.2 del PIC, secondo punto dell'elenco di Pag 109)			note								
data	Sm³	t	Sm³	Sm³	Sm³	% calore apportato		t	Sm³	Sm³	Sm³	% calore apportato		t	Sm³	Sm³	Sm³	% calore apportato		t	Sm³	Sm³	Sm³	% calore apportato													
01/05/2021	14483	2.349	26.494	0	26.494	1,6 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
02/05/2021	3500	2.119	30.189	0	30.189	1,9 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
03/05/2021	3665	2.209	58.546	0	58.546	3,6 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
04/05/2021	2439	2.185	51.962	0	51.962	3,3 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
05/05/2021	19196	2.060	57.667	0	57.667	3,8 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
06/05/2021	19158	2.766	72.422	0	72.422	3,5 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
07/05/2021	19118	2.570	67.487	0	67.487	3,5		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
08/05/2021	19048	2.854	110.338	0	110.338	5,1 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
09/05/2021	18969	3.281	82.125	0	82.125	3,4		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
10/05/2021	19002	3.543	31.846	0	31.846	1,3 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
11/05/2021	19019	4.223	32.706	0	32.706	1,1 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
12/05/2021	22174	2.434	71.704	0	71.704	4,1		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
13/05/2021	17780	2.590	68.147	0	68.147	3,7 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
14/05/2021	16628	2.693	118.550	0	118.550	6,1		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
15/05/2021	12928	2.261	53.874	0	53.874	3,4 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
16/05/2021	13931	2.267	53.380	0	53.380	3,3 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
17/05/2021	13846	2.243	55.356	0	55.356	3,5 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
18/05/2021	13877	3.284	67.568	0	67.568	2,9 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
19/05/2021	13834	3.114	52.697	0	52.697	2,4 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
20/05/2021	13850	3.323	44.000	0	44.000	1,9 (#)		0	263.762	263.762	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
21/05/2021	13802	2.702	38.738	0	38.738	2,1 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
22/05/2021	13706	2.438	30.823	0	30.823	1,8 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
23/05/2021	27383	915	355.796	239.721	116.075	15,4		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
24/05/2021	13074	2.390	85.267	0	85.267	4,9		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
25/05/2021	12673	3.113	150.200	0	150.200	6,6		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
26/05/2021	52154	900	176.826	131.386	45.440	6,7		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
27/05/2021	19375	3.536	227.660	129.947	97.713	3,9		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
28/05/2021	25185	1.872	211.340	158.287	53.053	4,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
29/05/2021	18793	2.601	105.074	0	105.074	5,6 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
30/05/2021	18649	2.413	90.636	0	90.636	5,2 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
31/05/2021	28041	825	46.066	7.067	38.999	6,3 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
01/06/2021	28850	1.812	321.825	219.341	102.484	7,6		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
02/06/2021	18748	3.374	96.858	0	96.858	4,1 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
03/06/2021	18728	3.033	67.480	0	67.480	3,1 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
04/06/2021	14678	4.681	107.000	0	107.000	3,2 (#)		0	0	0	0	0,0		885	524.965	375.653	149.312	19,4		2.945	352.505	0	352.505	14,5													
05/06/2021	0	4.667	119.000	0	119.000	3,5 (#)		0	0	0	0	0,0		2.294	161.599	0	161.599	9,1		2.654	216.436	0	216.436	10,4													
06/06/2021	0	2.491	46.000	0	46.000	2,6 (#)		0	0	0	0	0,0		2.976	106.097	0	106.097	4,8		2.711	93.888	0	93.888	4,7													
07/06/2021	8998	1.267	17.000	6.215	10.785	1,2 (#)		0	0	0	0	0,0		2.823	99.949	0	99.949	4,8		3.468	89.277	0	89.277	3,5													
08/06/2021	17399	0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		2.543	158.721	0	158.721	8,2		2.751	90.968	0	90.968	4,5 (#)													
09/06/2021	17506	0	0	0	0	0,0		809	540.000	440.596	99.404	14,9		3.807	83.102	0	83.102	3,0 (#)		2.837	80.066	0	80.066	3,9 (#)													
10/06/2021	17488	0	0	0	0	0,0		3.114	208.000	0	208.000	9,1		2.180	99.661	0	99.661	6,1		450	76.029	58.132	17.897	5,4													
11/06/2021	17459	0	0	0	0	0,0		3.449	233.992	0	233.992	8,9		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
12/06/2021	17419	0	0	0	0	0,0		4.165	231.592	0	231.592	7,5		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
13/06/2021	12370	0	198.000	198.000	0	0,0		4.108	153.834	0	153.834	5,2 (#)		237	393.046	309.019	84.027	34,6		3.778	87.346	0	87.346	3,3 (#)													
14/06/2021	0	3.228	247.000	77.587	169.413	7,0		3.873	32.000	0	32.000	1,2		3.147	343.726	0	343.726	14,0		3.263	121.611	0	121.611	5,2													
15/06/2021	0	4.019	40.000	0	40.000	1,4		3.799	156.999	0	156.999	5,7		3.992	85.043	0	85.043	3,1		0	0	0	0	0,0													
16/06/2021	0	2.946	143.000	0	143.000	6,5		3.555	189.022	0	189.022	7,2		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
17/06/2021	0	3.800	205.000	0	205.000	7,2		3.723	155.000	0	155.000	5,7 (#)		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
18/06/2021	0	3.821	200.000	0	200.000	7,0		2.905	130.000	0	130.000	6,3		4.052	110.295	0	110.295	3,9 (#)		0	0	0	0	0,0													
19/06/2021	0	4.047	224.000	0	224.000	7,5		3.200	316.000	0	316.000	12,8		4.537	123.110	0	123.110	3,9		0	0	0	0	0,0													
20/06/2021	0	4.005	275.000	0	275.000	8,9		2.513	211.000	0	211.000	11,1		2.544	182.000	0	182.000	9,6		0	0	0	0	0,0													
21/06/2021	0	3.430	198.000	0	198.000	7,9		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
22/06/2021	0	3.690	207.000	0	207.000	7,7		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
23/06/2021	0	3.986	235.000	0	235.000	8,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
24/06/2021	0	2.140	448.512	271.510	177.002	10,7		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
25/06/2021	0	3.586	183.000	0	183.000	6,9		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
26/06/2021	0	4.073	130.000	0	130.000	4,4		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
27/06/2021	0	4.064	225.000	0	225.000	7,5		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0		0	0	0	0	0,0													
28/06/2021	0	2.493	408.000	7.269	400.731	19,4		0	0	0	0	0,0		0																							