



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2011

Stampato in data 02-05-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	30165001
Sede di FOSSANO	IREN ENERGIA Spa	
Via Chiarini, 1	c.a. sig. Lucca Sacchi	
12045 FOSSANO CN	corso Svizzera, 95	
	10122 TORINO TO	

Impianto REMI 30165001 (EX 0338301)
Moncalieri TO termoelettrico interr

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-04-2011 06	01-05-2011 06	74.386.752 m3	2.883.631,8GJ	38.765 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39228	3.043.084	119.374,1	0	17	39354	2.662.560	104.782,4	0
2	38529	3.014.980	116.164,2	0	18	39186	2.859.756	112.062,4	0
3	38111	2.657.410	101.276,6	0	19	39027	2.638.593	102.976,4	0
4	38273	1.798.613	68.838,3	0	20	38788	1.456.243	56.484,8	0
5	38270	1.574.504	60.256,3	0	21	38901	1.450.590	56.429,4	0
6	38351	1.736.764	66.606,6	0	22	38934	1.538.117	59.885,0	0
7	39200	2.883.660	113.039,5	0	23	38641	1.506.920	58.228,9	66.919
8	39105	2.914.671	113.978,2	0	24	38421	1.277.399	49.078,9	65.229
9	39123	2.820.931	110.363,3	0	25	38464	1.364.046	52.466,7	0
10	39032	2.459.045	95.981,4	0	26	38385	2.833.013	108.745,2	0
11	38546	2.849.350	109.831,0	0	27	38379	2.934.472	112.622,1	0
12	38651	2.800.415	108.238,8	0	28	38518	3.055.229	117.681,3	0
13	38585	2.933.238	113.179,0	0	29	38736	3.218.920+	124.688,1	0
14	38619	3.020.830	116.661,4	0	30	38677	2.870.140	111.008,4	0
15	38739	3.194.281	123.743,3	0					
16	39404	3.018.978	118.959,8	134.973+					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi

Si prega di prendere visione delle note allegate.



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI APRILE 2011

Impianto REMI 30165001 Moncalieri TO termoelettrico interr

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

2 Nichelino

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	m.vol.	% mol											
		PCS	PCI			ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	2	39228	35395	,74453	0,99767	91,117	5,323	,903	,111	,145	,028	,021	,017	,634	1,669	,032	
2	2	38529	34761	,75257	0,99771	90,033	4,871	,835	,130	,142	,039	,027	,034	1,006	2,847	,036	
3	2	38111	34389	,76484	0,99771	88,704	4,490	1,027	,169	,179	,051	,036	,052	1,419	3,831	,042	
4	2	38273	34534	,76107	0,99770	89,356	4,398	1,009	,171	,173	,051	,035	,052	1,387	3,329	,039	
5	2	38270	34527	,75632	0,99772	89,833	4,246	,975	,160	,164	,046	,032	,044	1,183	3,281	,036	
6	2	38351	34589	,74079	0,99777	91,762	3,741	,793	,121	,133	,033	,024	,031	,817	2,515	,030	
7	2	39200	35359	,73220	0,99772	92,595	4,809	,764	,089	,111	,016	,011	,010	,318	1,249	,028	
8	2	39105	35262	,71922	0,99777	94,355	4,027	,623	,062	,073	,011	,007	,002	,137	,680	,023	
9	2	39123	35279	,71989	0,99776	94,253	4,110	,626	,060	,071	,012	,007	,003	,149	,685	,024	
10	2	39032	35200	,72633	0,99775	93,544	4,122	,717	,080	,091	,019	,013	,011	,336	1,041	,026	
11	2	38546	34766	,73970	0,99775	92,065	3,792	,841	,121	,134	,035	,025	,028	,827	2,102	,030	
12	2	38651	34881	,76304	0,99766	89,126	4,845	1,184	,164	,193	,050	,035	,045	1,274	3,043	,041	
13	2	38585	34809	,74813	0,99772	91,047	4,116	,977	,142	,159	,040	,029	,034	,998	2,425	,033	
14	2	38619	34814	,71607	0,99782	95,070	2,838	,607	,074	,078	,017	,012	,008	,293	,984	,019	
15	2	38739	34926	,71931	0,99780	94,532	3,318	,630	,068	,071	,016	,012	,008	,309	1,016	,020	
16	2	39404	35536	,71959	0,99774	93,750	5,442	,319	,022	,021	,006	,005	,001	,056	,355	,023	
17	2	39354	35506	,73994	0,99767	91,281	6,109	,616	,062	,069	,018	,013	,013	,565	1,223	,031	
18	2	39186	35358	,74710	0,99767	90,798	5,376	1,005	,101	,120	,023	,017	,019	,749	1,759	,033	
19	2	39027	35192	,72301	0,99776	94,157	3,670	,764	,090	,107	,017	,011	,007	,288	,867	,022	
20	2	38788	34984	,73557	0,99774	92,642	3,817	,888	,115	,136	,028	,020	,020	,664	1,643	,027	
21	2	38901	35072	,71603	0,99780	95,113	3,076	,692	,084	,101	,015	,010	,004	,164	,722	,019	
22	2	38934	35106	,72003	0,99778	94,568	3,309	,745	,092	,117	,016	,010	,006	,209	,907	,021	
23	2	38641	34845	,72952	0,99777	93,395	3,395	,767	,104	,129	,025	,018	,016	,574	1,552	,025	
24	2	38421	34639	,72453	0,99781	94,120	2,745	,718	,103	,118	,025	,018	,015	,541	1,574	,023	
25	2	38464	34696	,74620	0,99774	91,267	3,861	,969	,135	,161	,036	,026	,028	,972	2,512	,033	
26	2	38385	34620	,74075	0,99776	91,971	3,541	,878	,122	,142	,033	,024	,028	,905	2,322	,034	
27	2	38379	34585	,70571	0,99787	96,557	1,849	,479	,068	,073	,015	,010	,005	,172	,759	,013	
28	2	38518	34714	,70670	0,99786	96,305	2,259	,466	,061	,066	,013	,009	,003	,131	,674	,013	
29	2	38736	34916	,70964	0,99783	95,726	3,001	,427	,054	,060	,012	,008	,003	,106	,587	,016	
30	2	38677	34861	,70880	0,99784	95,833	2,891	,407	,052	,056	,012	,008	,003	,108	,614	,016	
MEDIA		38739	34937	,73256	0,99776	92,829	3,913	,755	,100	,113	,025	,018	,018	,576	1,626	,027	

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2011

Impianto REMI 30165001 IREN ENERGIA Spa Moncalieri TO termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-04-2011 06 al 01-05-2011 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 1

VOLUMI DA STRUTTURA 1671 TL FE FF FP G DH DL P T

Pressione barometrica ,98660 bar

" di calcolo 18,000 bar

KTve di calcolo ,00000

TL: impianto teleleggibile

FE: diametro tubazione 305,000 mm

prese di pressione SU FLANGI

" orifizio 158,787 mm

normativa di misura UNI 1002

FF: elaboratore FIORENTINI FIO MEC 22 **

valore unità null m3

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento SOLARTRON NT3096

----- fondo scala -----

DP: trasmettitore dp alta ROSEMOUNT 3051CD

500,00 mbar 71847 m3/h

" dp bassa ROSEMOUNT 3051CD /2

100,00 mbar 32363 m3/h

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG

campo scala 0/ 25,00 bar

T: trasmettitore temperatura MASTER PT100

campo scala -10,00/ 40,00 °C

** Apparato Doppio

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3 Elab A	m3 Elab B	m3 Media	d	m3 Elab A	m3 Elab B	m3 Media	d
0	0	0*	1	0	0	0*	17
0	0	0*	2	0	0	0*	18
0	0	0*	3	0	0	0*	19
0	0	0*	4	0	0	0*	20
0	0	0*	5	0	0	0*	21
0	0	0*	6	0	0	0*	22
0	0	0*	7	0	0	0*	23
0	0	0*	8	0	0	0*	24
0	0	0*	9	0	0	0*	25
0	0	0*	10	0	0	0*	26
0	0	0*	11	0	0	0*	27
0	426	213*	12	0	0	0*	28
0	0	0*	13	0	0	0*	29
0	0	0*	14	0	0	0*	30
0	0	0*	15				
0	0	0*	16				
				0	426	213	tot

Volume confermato: * Totale 213

Volume Stimato: S



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegass.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegass.it

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2011

Impianto REMI 30165001 IREN ENERGIA Spa Moncalieri TO termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-04-2011 06 al 01-05-2011 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 2

VOLUMI DA STRUTTURA 1530 TL FT FF FP P T PT

Pressione barometrica ,98660 bar

" di calcolo 3,000 bar

KTvo di calcolo 3,96123

TL: impianto teleleggibile

----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FT: contat. SCHLUMBERG DELTA N /G160

250 m3/h 990 Sm3/h

BF 1,00000 I/m3

FF: elaboratore SCHLUMBERG COMPLEX 3C

valore unità 1 m3

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG campo scala 0/ 6,00 bar

T: trasmettitore temperatura COR.TEM PT100 campo scala -10,00/ 40,00 °C

PT: registratore di pressione FIORENTINI EX campo scala 0/ 7,00 bar altezza avanzam.

" temperatura campo scala -10,00/ 40,00 °C 100 mm 2 mm/h

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
47	1	50	13	0	25
42	2	51	14	0	26
46	3	51	15	0	27
46	4	46	16	0	28
42	5	47	17	0	29
46	6	46	18	0	30
42	7	46	19		
38	8	43	20		
41	9	46	21		
38	10	15	22		
42	11	0	23		
46	12	0	24		
Totale	957				



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2011
Impianto REMI 30165001 IREN ENERGIA Spa Moncalieri TO termoelettrico
Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-04-2011 06 al 01-05-2011 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 3

VOLUMI DA STRUTTURA 1530 TL FT FF FP P T PT

Pressione barometrica ,98660 bar

" di calcolo 45,000 bar

KTvo di calcolo 50,48444

TL: impianto teleleggibile

----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FT: contat. RMG TRZ /G1600

2.500 m3/h 126.211 Sm3/h HF 70,46500 I/m3

FF: elaboratore INSTROMET MODEL 2000

valore unità null m3

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG campo scala 0/ 80,00 bar

T: trasmettitore temperatura ELSI PT100 campo scala -10,00/ 40,00 °C

PT: registratore di pressione FIORENTINI EX campo scala 0/ 100,00 bar altezza avanzam.

" temperatura campo scala ,00/ 100,00 °C 100 mm 2 mm/h

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
1479668	1	1444041	13	1252281	25
1416396	2	1511855	14	1409974	26
1282091	3	1579170	15	1450577	27
297028	4	1524437	16	1494724	28
50393	5	1413252	17	1586225	29
248364	6	1469297	18	1487668	30
1444275	7	1472123	19		
1475930	8	1456200	20		
1470014	9	1450544	21		
1270727	10	1538102	22		
1405400	11	1506920	23		
1393472	12	1277399	24		
Totale	39558547				



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2011

Impianto REMI 30165001 IREN ENERGIA Spa Moncalieri TO termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-04-2011 06 al 01-05-2011 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 4

VOLUMI DA STRUTTURA 1530 TL FT FF FP P T PT

Pressione barometrica ,98660 bar

" di calcolo 45,000 bar

KTvo di calcolo 50,48444

TL: impianto teleleggibile

----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FT: contat. RMG TRZ /G1600

2.500 m3/h 126.211 Sm3/h HF 70,46500 I/m3

FF: elaboratore INSTROMET MODEL 2000

valore unità null m3

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG campo scala 0/ 80,00 bar

T: trasmettitore temperatura ELSI PT100 campo scala -10,00/ 40,00 °C

PT: registratore di pressione FIORENTINI EX campo scala 0/ 100,00 bar altezza avanzam.

" temperatura campo scala ,00/ 100,00 °C 100 mm 2 mm/h

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
0	1	0	13	0	25
0	2	0	14	0	26
0	3	0	15	0	27
0	4	0	16	0	28
0	5	0	17	0	29
0	6	0	18	0	30
0	7	0	19		
0	8	0	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		
Totale	0				



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2011

Impianto REMI 30165001 IREN ENERGIA Spa Moncalieri TO termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-04-2011 06 al 01-05-2011 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 5

VOLUMI DA STRUTTURA 1532 TL FT FF FP P T DC

Pressione barometrica ,98660 bar

" di calcolo 45,000 bar

KTvo di calcolo 19,53669

TL: impianto teleleggibile

----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FT: contat. RMG TRZ /G1600

2.500 m3/h 48.842 Sm3/h HF 71,62000 I/m3

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

valore unità null m3

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG campo scala 0/ 100,00 bar

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT1 campo scala -10,00/ 40,00 °C

----- fondo scala -----

DC: data logger volumetrico FIMIGAS Dresser

" pressione campo scala 0/ 70,00 bar

" temperatura campo scala -10,00/ 40,00 °C

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
1563369	1	1489147	13	111765	25
1598542	2	1508924	14	1423039	26
1375273	3	1615060	15	1483895	27
1501539	4	1494495	16	1560505	28
1524069	5	1249261	17	1632695	29
1488354	6	1390413	18	1382472	30
1439343	7	1166424	19		
1438703	8	0	20		
1350876	9	0	21		
1188280	10	0	22		
1443908	11	0	23		
1406684	12	0	24		
Totale	34827035				



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegass.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegass.it

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2011

Impianto REMI 30165001 IREN ENERGIA Spa Moncalieri TO termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-04-2011 06 al 01-05-2011 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 6

VOLUMI DA STRUTTURA 1532 TL FT FF FP P T DC

Pressione barometrica ,98660 bar

" di calcolo 45,000 bar

KTvo di calcolo 19,53669

TL: impianto teleleggibile

----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FT: contat. RMG TRZ /G1600

2.500 m3/h 48.842 Sm3/h HF 72,77500 I/m3

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

valore unità null m3

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG campo scala 0/ 100,00 bar

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT1 campo scala -10,00/ 40,00 °C

----- fondo scala -----

DC: data logger volumetrico FIMIGAS Dresser

" pressione campo scala 0/ 70,00 bar

" temperatura campo scala -10,00/ 40,00 °C

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
0	1	0	13	0	25
0	2	0	14	0	26
0	3	0	15	0	27
0	4	0	16	0	28
0	5	0	17	0	29
0	6	0	18	0	30
0	7	0	19		
0	8	0	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		
Totale	0				