

Edison Spa

Sede Legale
Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222.1



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2012 - 0010815 del 08/05/2012

Raccomandata A/R

Spett.li
**Ministero dell'Ambiente e
della Tutela del Territorio e del Mare**
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 - Roma

ISPRA
Via V. Brancati, 48
00147 Roma
(inserita in stanza di lavoro virtuale controlli
AIA)

Regione Calabria
Via Sensales, 20 - Palazzo Alemanni
88100 Catanzaro (CZ)

Provincia di Catanzaro
Piazza Rossi, 5
88100 Catanzaro (CZ)

Comune di Simeri Crichi (CZ)
Piazza Martiri 1809
88050 Simeri Crichi (CZ)

ARPA Calabria
Direzione Scientifica-
Area di riferimento VIA-VAS-AIA
Località Mosca (Giovino)
Catanzaro Lido (CZ)

ASL di Catanzaro
Via Giuseppe Poerio, 3
88100 Catanzaro (Cz)



Milano, 26/4/12
Rif.: ASEE/Get3 - PU - 846



**Oggetto: Decreto DVA-DEC-2011-0000542 del 04/10/2011 – Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica Edison S.p.A. sita nel Comune di Simeri Crichi (CZ).
Trasmissione rapporto annuale art. 29-decies, comma 2, D.Lgs. 152/06 e smi – relativo all'anno 2011.**

Il sottoscritto Alberto Abbate in qualità di Gestore della centrale Termoelettrica Edison S.p.A. di Simeri Crichi, sita in località San Francesco, zona PIP – 88050 Simeri Crichi (CZ):

- **Trasmette** il rapporto annuale in applicazione del Decreto DVA-DEC-2011-0000542 e dell'art. art. 29-decies, comma 2, D.Lgs. 152/06 e smi; il rapporto è trasmesso su supporto informatico (CD), così come prescritto, ed è composto da un file "open office – foglio di calcolo" denominato "Edison Simeri Crichi – Rapporto annuale AIA 2011".
- **Dichiara** che l'esercizio dell'impianto, di cui all'oggetto, nel corso dell'anno 2011 è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni dell'autorizzazione N. 013/2002 e successive modifiche e integrazioni rilasciata dal Ministero dello Sviluppo Economico. L'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui all'oggetto è stata rilasciata in data 04-10-2011 e l'avviso al pubblico è avvenuto sulla Gazzetta Ufficiale n. 255 del 02-11-2011 i cui limiti imposti sono stati rispettati dalla data di avviso sulla Gazzetta Ufficiale :

Si segnala che come previsto nell'AIA è in corso la stesura di un cronoprogramma di adeguamento da condividere con gli enti che sarà trasmesso entro il 02-maggio-2012.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti o integrazioni.

Distinti saluti

Edison S.p.A.
Alberto Abbate

Allegato CD:

- Rapporto annuale AIA 2011

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMC) CTE SIMERI CRICHI ANNO 2011 - RAPPORTO ANNUALE

Nome impianto: Centrale di SIMERI CRICHI
Nominativo del gestore: Alberto ABBATE
Nome della Società che controlla l'impianto: Edison S.p.A.

Funzionamento gruppi (TG1-TG2)	Ore parallelo	N° Avviamenti a fiamma	N° Spegnimenti [al 31/12]
Gruppo TG1	4122	129	129
Gruppo TG2	4149	113	113
Gruppo TV	5327	44	44

Rendimento elettrico medio effettivo	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre
Gruppo TG1	33,67%	30,95%	31,96%	30,19%	31,10%	31,20%	31,90%	31,55%	32,02%	33,01%
Gruppo TG2	36,83%	32,71%	32,03%	32,30%	32,96%	32,77%	33,34%	33,28%	33,94%	33,51%
Centrale	55,34%	53,62%	52,28%	54,24%	52,76%	54,52%	55,52%	52,94%	57,74%	53,56%
Dato metano mensile [Smc]	63.423.471	43.866.084	13.187.566	44.515.432	22.223.922	45.515.073	60.219.889	21.391.777	14.129.643	39.399.961
PCI [Kcal/Sm3]	8531	8564	8544	8503	8452	8405	8466	8558	8465	8454

Metodologia di calcolo del "Rendimento elettrico medio effettivo": $[(e.e. \text{ generata (MWh)}) * 3,6 * 1000000] / [Q.CH4 \text{ (Sm3)} * PCI(Kcal/Sm3) * 4,1868]$

ENERGIA GENERATA

Energia generata MWh (settimana)	GRUPPO G1 [TG1]	GRUPPO G2 [TG2]	GRUPPO G3 [TV]
1	28.323	31.806	36.159
2	14.794	9.233	15.224
3	21.388	22.485	26.413
4	30.525	32.279	38.627
5	27.404	27.709	34.053
6	21.119	21.570	29.509
7	21.539	20.504	28.861
8	7.713	18.157	16.453
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	13	1.750	959
13	20.403	20.014	25.352
14	18.197	1.211	12.893
15	22.317	26.162	30.411
16	21.879	5.176	17.554
17	9.322	27.974	23.797
18	14.820	6.462	13.433
19	11.753	4.835	10.955
20	18.546	25.499	28.897
21	738	1.109	10

Shell Turbo Oil T32 (olio per turbine)	kg
Domus Bio 220 riduttori Torri	kg
Agip OTE GT 32	kg
YOMO 32	kg
Soda Caustica	kg
Acido Cloridrico	kg
Ipoclorito di Sodio	kg
Nalco 7408 (Bisolfito di sodio)	kg
Nalco 7330 (Biocida)	l
Nalco 131 S (Antischiuma)	l
Nalco 72310 (Alcalinizzante)	l
Nalco D-4642 (Anticorrosivo)	l
CleanBlade GTC 1000 (detergente TG)	l
Nalco 72215 (Fosfati)	l
Nalco 1250 (Deossigenante)	l
Nalco 1393 (Disperdente)	l
Nalco 77420 (Antincrostante)	l
Nalco 1806 (Deox-Alcalino)	l
Idrogeno (H2)	m3
Anidride Carbonica (CO2)	m3
Azoto (N2)	m3
Esafloruro di Zolfo	m3

CONSUMO COMBUSTIBILI

Combustibile	U.M.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre
Metano	Sm3	63.423.471	43.862.754	13.187.566	44.515.432	22.223.922	45.515.073	60.219.889	21.391.777	14.129.643
Gasolio	L	39,74	236,97	298,16	165,15	360,11	314,53	315,22	201,53	341,51

CONSUMO RISORSE IDRICHE

Risorsa Idrica	U.M.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre
Prelievo Acqua Mare	m3	1.504.257	1.328.115	1.161.432	1.416.284	1.222.776	1.190.927	1.535.063	597.803	447.326
Scarico Acqua Mare	m3	1.357.487	1.221.394	596.437	1.297.120	1.203.822	1.040.565	1.323.153	680.628	391.748
Prelievo da acquedotto comunale	m3	147	138	143	132	65	99	111	124	140

CONSUMO E PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA

	U.M.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre
Energia prodotta per prod. Acqua dissalata	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autoconsumi	MWh	9.018	7.620	3.141	8.814	5.245	7.607	9.573	3.607	2.429

MONITORAGGIO TRANSITORI

Emissioni durante i transitori*	U.M.	Camino E1	Camino E2	Camino E3
N° di avviamenti/spengimenti	N.	258	226	ND per 2011
Emissioni in tonnellate per tutti gli eventi di avvio/ spegnimento di CO	ton/anno	ND per 2011	ND per 2011	ND per 2011
Emissioni in tonnellate per tutti gli eventi di avvio/ spegnimento di NOX	ton/anno	ND per 2011	ND per 2011	ND per 2011

EMISSIONI PER OGNI GRUPPO - ARIA

EMISSIONI CAMINO E1	U.M.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre
Nox medio	mg/Nm3	23,90	23,50	19,53	17,80	23,50	17,10	17,70	18,50	18,51
CO medio	mg/Nm3	0,60	0,60	0,45	0,60	1,10	0,80	0,30	0,50	0,48
EMISSIONI CAMINO E2	U.M.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre
Nox emesso	mg/Nm3	23,40	20,50	14,61	12,20	19,30	21,60	19,30	19,10	19,71
CO emesso	mg/Nm3	0,40	0,40	0,17	0,20	0,90	0,90	0,90	0,80	0,78
EMISSIONI CAMINO E3	U.M.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre
Nox medio	mg/Nm3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	51,70	N.A.	N.A.	N.A.
CO medio	mg/Nm3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0,90	N.A.	N.A.	N.A.

Dati concentrazione [mg/Nm3]	U.M.	SO2	Polveri	Formaldeide
E1	mg/Nm3	DATI NON DISPONIBILI PER IL 2011		
E2	mg/Nm3			
E3	mg/Nm3			

EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO - ACQUA

SF1									
INQUINANTE	Limite Prescrizione - D.Lgs.152/06 All.5 Tab3 (Scarico in acque superf.)	Tipo di verifica	Scarico SF1 (1° trim.)	Scarico SF1 (2° trim.)	Scarico SF1 (3° trim.)	Scarico SF1 (4° trim.)	dato medio SF1	Scarico SF1 annuale (tutti i parametri D.Lgs 152)	Inquinanti - conc. Annuali
Data analisi	U.M.		11-apr-12	22-giu-12	07-set-12	19-dic-11	2011		
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	Kg/anno
PH	5,5-9,5	Verifica trimestrale con campionamento manuale/strumentale ed analisi di laboratorio	8,00	8,27	8,18	8,20	8,16	NON PREVISTO PER IL 2011	N.A.
TEMPERATURA	---		19,60	26,20	19,20	18,80	20,95		N.A.
BOD5	≤ 40		0,50	1,40	2,50	3,50	1,98		25.322,54
COD	≤ 160		30,00	33,60	22,60	23,80	27,50		352.592,28
SOLIDI SOSPESI TOTALI	≤ 80		5,00	10,40	5,33	5,70	6,61		84.718,31
BORO	8,5(1)		5,65	5,97	5,60	5,90	5,78		74.108,49
RAME	≤ 0,1		0,001	0,002	0,001	0,003	0,002		22,44
FLUORURI	≤ 6		0,70	0,10	0,10	0,10	0,25		3.205,38

(1) LIMITE 8,5 mg/l come previsto dal "PARERE TECNICO ARPACAL 20/11/07"

Formula utilizzata: $K_{\text{ganno}} = (C_{\text{misurato}} \times F_{\text{misurato}}) \times 10^{-6}$ **Legenda:** Kganno=Kilogrammi anno; Cmisurato=media annuale delle concentrazioni misurate in mg/litro; Fmisurato=volume annuale scaricato in litri/anno; PER <L.R.M. RIPORTATO IL 50% DEL VALORE LIMITE - IN ROSSO

SF2			
INQUINANTE	Limite Prescrizione	Tipo di verifica	Scarico SF2 annuale
Data analisi			29-dic-11

U.M.			mg/l
PH			7,59
TEMPERATURA			24,50
COLORE			2,50
ODORE			1,00
SOLIDI SEDIMENTABILI			ASS
BOD5			4,60
COD			13,90
SOSTANZE OLEOSE TOTALI			5,00
SOLIDI SOSPESI TOTALI			7,00
CROMO TOTALE			0,0005
FERRO			0,18
NICHEL			0,004
FOSFORO TOTALE			0,28
AZOTO TOTALE			1,12
AZOTO NITROSO			0,003
AZOTO NITRICO			0,80
ALLUMINIO			0,16
ANTIMONIO			0,001
ARGENTO			0,0025
ARSENICO			0,001
BARIO			12,86
BERILLIO			0,0001
BORO	Valori soglia	Analisi acque come da	0,45
CADMIO	D.Lgs.152/06 All.5	parametri indicati nel	0,0001
CROMO ESAVALENTE	Tab3	D.Lgs. 152/2006	0,0005
MANGANESE	(Scarico in acque		0,02
MERCURIO	superf.)		0,0003
MOLIBDENO			0,0025
PIOMBO			0,0005
RAME			0,00
SELENIO			0,0001
STAGNO			0,001
TALLIO			0,001
VANADIO			0,0025
ZINCO			0,15
TENSIOATTIVI ANIONICI			0,32
TENSIOATTIVI NON IONICI			0,32
FENOLI			0,0025
CLORO RESIDUO			0,08
CIANURI			0,01
CLORURI			271,00
SOLFURI			0,01
SOLFITI			0,05
SOLFATI			125,40
IDROCARBURI TOTALI			5,00
ESCHIRICHIA COLI			1.500,00
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA			6,72

PER TUTTI I DATI <L.R.M. RIPOSTATO IL 50% DEL VALORE LIMITE - IN ROSSO

EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO - RIFIUTI

Codice CER	Descrizione	Quantità prodotte in KG.	Destinazione	Stato dei depositi	Attività c	
P E R I C O L O S I	08 03 17*	Toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	20	D15	OK	toner esausti stampanti
	13 02 05*	Scarti di olio minerale	1.480	R13	OK	lubrificazione macchine e motori
	13 08 02*	Altre emulsioni	1.800	D15	OK	separazione acqua - olio
	15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	1.470	D15	OK	contenitori di sostanze pericolose (olio, gras
	15 02 02*	assorbenti, materiali filtranti (incl. filtri olio non specificati altrimenti)	8.140	D15	OK	stracci e filtri di olio e/o comunque di sostan
	16 05 06*	Sostanze chimiche di laboratorio	340	D9	OK	analisi chimiche su acque di processo
	16 06 01*	Batterie al piombo	100		OK	sostituzione batterie quadri elettrici
	16 10 01*	Acqua lavaggio turbogas	0	D9-D15	OK	
	17 06 03*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	1.200	R13	OK	manutenzione tubazioni isolate
20 01 21*	Tubi fluorescenti	65	D15	OK	sostituzione lampade al neon	
P E R I C O L O S I	10 01 26	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento	20.320	D15	OK	pulizia vasche acque di processo
	15 01 03	Imballaggi in legno	2.360	R13	OK	
	15 01 06	Imballaggi misti	3.040	D15	OK	imballaggi in plastica, carta e cartone
	15 02 03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi	6.880	D15	OK	filtri aria e metano, Sali trasformatori
	16 02 14	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	205	R4	OK	apparecchiature elettriche obsolete (cavi, qu
	16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05	0	D15	OK	Prodotto chimico esausto non pericoloso
	16 10 02	soluzione acquosa di scarto, diversa da quelle di cui alla voce 16 10 01	117.240	D9	OK	Acque lavaggio Turbogas, nonché acque di s
	17 04 05	Ferro e acciaio	4.240	R13	OK	
	19 08 02	rifiuti dell'eliminazione della sabbia	0	-	OK	
	19 09 05	resine a scambio ionico saturate o esaurite	0	D15	OK	
	20 01 38	Legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	0	R13	OK	
20 03 04	Fanghi fosse settiche e/o pozzi neri		D9	OK	Fanghi di spurgo fosse biologiche e pozzi ner	

	Totale	
	513,93	
NON PERICOLOSI	6,81	RECUPERO
	Totale	
	14,62	
PERICOLOSI	2,68	RECUPERO
KG/MWh	0,006	

MODALITA' GESTIONE RIFIUTI Deposito Temporaneo

RIFIUTI - MONITORAGGIO AREE DT - MENSILE

Per il 2011 i dati non disponibili nel formato richiesto al punto 1.7.8 del Piano di Monitoraggio e Controllo AIA; le informazioni relative alla gestione dei rifiuti sono disponibili in centro di controllo per il 2012 nel cronoprogramma di adeguamento del sistema di monitoraggio prescritto.

EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO - RUMORE

NON PREVISTO PER IL 2011

UNITA' DI RAFFRADDAMENTO

	U.M.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre
Temp IN	°C	14,10	13,03	13,46	15,78	16,35	20,42	22,16	25,61	25,05
Temp OUT	°C	17,66	16,98	16,00	20,44	18,70	24,39	25,78	26,66	26,33
Q out	m3/h	1.822,19	1.814,66	1.875,85	1.687,77	1.853,46	1.838,55	1.787,65	1.680,02	1.891,79

Calore	Gj/mese	20216,6	20190,0	6338,5	23698,7	11862,9	17232,1	19348,0	2622,6	2094,6
--------	---------	---------	---------	--------	---------	---------	---------	---------	--------	--------

Metodologia di calcolo del "Calore": $E (Gj) = Q_{massica} (K/h) \times c_p (J/Kg \text{ } ^\circ K) \times \Delta T (^\circ K)$

INDICATORI DI PRESTAZIONE

Indicatore e sua descrizione	U.M.	Calcolo indicatore
Rendimento elettrico	%	54,20%
Emissioni di NOx riferite all'energia elettrica lorda prodotta	g/kWh	0,114
Emissioni di CO riferite all'energia elettrica lorda prodotta	g/kWh	0,004
Totale rifiuti riferiti all'energia elettrica prodotta	g/kWh	0,219
Consumo di acido cloridrico riferito all'acqua demi prodotta	kg/m3	0,075
Consumo di idrossido di sodio riferito all'acqua demi prodotta	kg/m3	0,047
Consumo specifico di gas naturale riferito all'energia elettrica lorda prodotta	Sm3/kWh	0,186
Consumo idrico specifico riferito all'energia elettrica lorda prodotta	m3/kWh	0,006

EMISSIONI FUGGITIVE

Non prevista per il 2011. Inserita nel cronoprogramma di adeguamento AIA, sarà effettuata per l'anno 2012, con ausilio di una società specializzata, la campagna per l'individuazione, quantificazione



Novembre	Dicembre	Rendimento medio annuo
32,35%	30,75%	31,72%
34,89%	34,18%	33,56%
54,72%	53,11%	54,20%
42.937.246	37.869.206	
8626	8538	



Novembre	Dicembre	Ore funz.	MWe - medie per ore di funzionamento
66.826	52.112	4.122	179,21
76.780	71.887	4.149	178,68
89.005	75.679	5.327	174,37
232.611	199.678		
Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
39.399.961	42.937.246	37.869.206	448.675.940,00
476,78	311,99	118,07	3.179,76
			0,00

0,00
800,00
0,00
0,00
3.000,00
4.800,00
245.420,00
0,00
0,00
0,00
825,00
615,00
625,00
1.190,00
1.615,00
10.885,00
1.450,00
224,00
13.888,00
2.880,00
3.960,00
0,00

--	--	--	--

Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
39.399.961	42.937.246	37.869.206	448.675.940
476,78	311,99	118,07	3179,76

--	--	--	--

Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
1.219.984	1.399.935	1.435.793	14.459.694
1.068.526	1.312.143	1.328.513	12.821.538
132	130	156	1.517

--	--	--	--

Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
0	0	0	0
7.340	7.327	7.466	79.185

--	--	--	--



Ottobre	Novembre	Dicembre	t/anno
20,50	21,20	20,60	136,45
0,80	0,60	1,40	4,48
Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
20,20	20,80	25,30	137,40
0,80	0,60	1,70	4,89
Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
N.A.	N.A.	N.A.	0,26
N.A.	N.A.	N.A.	0,00



TUTTI I DATI



26271,1	7872,9	10513,1	168.261,24



è e caratterizzazione delle sorgenti (VOC e HAP).

GEOREFERENZIAZIONE PUNTI DI EMISSIONE

Punto di emissione	Descrizione	Capacità termica massima MWter	Latitudine (y)	Longitudine (x)	altezza m	diametro m
1	E1	730	4304268	643685	50	6,7
2	E2	730	4304302	643659	50	6,7
3	E3	2,296	4304279	643597	14	0,394

GEOREFERENZIAZIONE PUNTI DI ATTINGIMENTO/SCARICO E CAMPIONAMENTO

Scarico	Tipologia di acque reflue	Denominazione corpo idrico ricevente	Latitudine (y)	Longitudine (x)
SF1	Acque meteoriche non inquinabili e acque meteoriche potenzialmente inquinabili - acque industriali	Mare Jonio	4300611	645559
SF2	Acqua di seconda pioggia	Fiume Alli	4304081	643399

RAPPORTI ANALISI ACQUA DI FALDA

PIEZOM. 1	ANNO	2011
------------------	-------------	-------------

PARAMETRI		gen-11	feb-11	mar-11	apr-11	mag-11	giu-11	lug-11	ago-11	
		pozzo	Piezom. 1							
		data	18-gen	10-feb	09-mar	06-apr	11-mag	20-giu	08-lug	18-ago
pH		7,73	7,33	7,23	7,74	7,46	7,36	7,45	7,45	
Temperatura	°C	<LRM	10,20	19,30	nd	17,50	21,40	21,70	17,00	
Conducibilità	μS/cm	667,00	434,00	684,00	723,00	644,00	687,00	734,00	619,00	
Cloruri	mg/l	58,30	7,40	65,60	72,60	47,90	55,90	59,70	56,60	
Sodio	mg/l	46,60	16,00	47,30	47,30	40,00	56,30	41,70	42,10	

PIEZOM. 2	ANNO	2011
------------------	-------------	-------------

PARAMETRI		gen-11	feb-11	mar-11	apr-11	mag-11	giu-11	lug-11	ago-11	
		pozzo	Piezom. 2							
		data	18-gen	22-feb	09-mar	06-apr	11-mag	20-giu	08-lug	18-ago
pH		7,95	7,44	7,30	7,88	7,65	7,68	7,38	7,67	
Temperatura	°C	16,00	<LRM	19,60	<LRM	18,10	21,10	20,70	17,00	
Conducibilità	μS/cm	606,00	647,00	683,00	705,00	698,00	701,00	731,00	693,00	
Cloruri	mg/l	36,00	58,00	98,20	62,60	53,20	0,50	54,00	53,60	
Sodio	mg/l	34,50	48,00	57,80	48,20	47,90	58,70	44,00	44,00	



set-11	ott-11	nov-11	dic-11
Piezom. 1	Piezom. 1	Piezom. 1	Piezom. 1
08-set	07-ott	09-nov	15-dic
7,53	7,30	7,47	7,98
<LRM	18,20	1,30	14,00
640,00	666,00	816,00	554,00
60,00	53,30	51,40	52,60
46,00	40,90	39,70	40,60

set-11	ott-11	nov-11	dic-11
Piezom. 2	Piezom. 2	Piezom. 2	Piezom. 2
08-set	07-ott	09-nov	15-dic
7,87	7,79	7,64	7,56
ND	17,60	<LRM	14,00
685,00	731,00	908,00	581,00
53,20	53,60	54,60	54,80
43,00	43,00	43,80	44,00