

SPETT. LE

IMPRESA COSTRUZIONI TOLLOT SRL

CERTIFICAZIONE DI AVVENUTA POSA IN OPERA A REGOLA D'ARTE

In riferimento al cantiere sito a ALPE DEL NEVEGAL , relativamente alla posa in opera della geomembrana in HDPE, in qualità di costruttore si dichiara:

- l'avvenuta posa in opera a regola d'arte e in conformità alla norma UNI 10567/2011, con particolare riferimento ai punti 8 (attrezzature di saldatura) e 9 (modalità esecutive);
- l'avvenuta qualificazione di procedura come da certificato di qualificazione allegato, in relazione a tipo e spessore delle membrane, tipo di giunto, attrezzature di saldatura;
- l'avvenuto controllo preliminare alle operazioni di saldatura delle geomembrane e dei materiali d'apporto, di cui si dichiara la conformità, delle attrezzature, dei requisiti di qualificazione dei saldatori, e delle procedure di saldatura, come da documentazione allegata;
- l'avvenuto esame visivo e controllo dimensionale su campioni saldati a perdere;
- l'avvenuta esecuzione con esito positivo di prove di resistenza a (******) pelatura e/o prove meccaniche (*****) su campioni di materiale prima della posa, e su campioni in sito.

In particolare:

relativamente alle attrezzature di saldatura:

- l'avvenuto controllo annuale delle attrezzature di saldatura;
- l'avvenuta esecuzione, all'inizio di ogni giornata di lavoro, di un campione saldato secondo le procedure qualificate, sottoposto ad esame visivo e dimensionale e a prove di resistenza e pelatura, al fine di verificare il buon funzionamento dell'attrezzatura;

relativamente ai saldatori:

- l'avvenuta esecuzione delle saldatura da parte di saldatori qualificati per data di validità del patentino e corretta classe di qualificazione.

Il tutto come da documentazione allegata a corredo.

Si allega inoltre rapporto di saldatura e diagramma di posa contenente:

- la posizione di tutte le saldature eseguite,
- le date di esecuzione,
- i saldatori e le procedure di saldatura impiegate,
- i tipi di controllo eseguiti e le zone di prelievo dei campioni per i controlli,
- la posizione delle riparazioni con le relative modalità di saldatura adottate.

in fede

Firma e timbro



SPETT. LE

IMPRESA COSTRUZIONI TOLLOT SRL

Arco 30/09/2024

OGGETTO: AUTOCERTIFICAZIONE DI CORRETTA POSA

con la presente si

DICHIARA

- l'avvenuta posa in opera a regola d'arte e in conformità alla norma uni 10567
 - l'avvenuta qualificazione di procedura (mi avete già inviato il certificato di qualificazione) in relazione a tipo e spessore membrane, tipo giunto, attrezzatura di saldatura
 - l'avvenuto controllo delle membrane e dei materiali d'apporto UNI 13067 con controllo visivo Star test
 - l'avvenuto esame visivo e controllo dimensionale su campioni saldati a perdere giornalieri
 - l'avvenuta esecuzione con esito positivo di prove di resistenza a pelatura e/o altre prove meccaniche sia su campioni di materiale prima della posa, sia su campioni in sito
- e inoltre:
- per le attrezzature:
- l'avvenuto controllo annuale delle attrezzature di saldatura;
 - l'avvenuta esecuzione, all'inizio di ogni giornata di lavoro, di un campione saldato secondo le procedure qualificate, sottoposto ad esame visivo e dimensionale e a prove di resistenza e pelatura, al fine di verificare il buon funzionamento dell'attrezzatura;
- e per i posatori:
- l'avvenuta esecuzione delle saldatura da parte di saldatori qualificati per data di validità del patentino e corretta classe di qualificazione.

Firma e timbro

S.G.S. SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE S.R.L.
Via Cima Tofino, 2 - 38062 ARCO (TN)
Partita IVA e Cod. Fisc.: 02675810226
Tel.: 0464 970912 - Cell.: 340 24 88 127
email: zagami.imp@gmail.com
PEC: sgs.imp@pec.it - Cod. SDI: KGVVJ2H

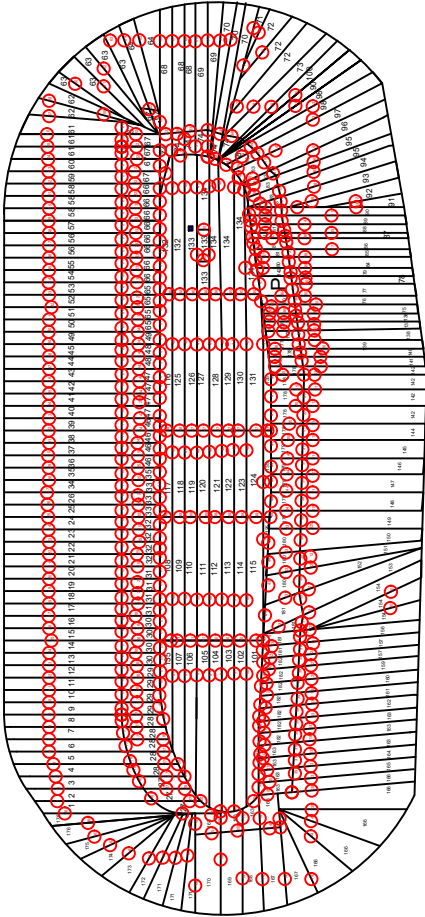
SGS SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONI SRL Via Cima Tofino, 2 - 38062, Arco (TN) E-mail: zagami.imp@gmail.com

Telefono: 3402470812 Sito web: ZAGAMIIMPMEABILIZZAZIONI Codice fiscale: 02675810226 Partita IVA: 02675810226

COD SDI: KGVVJ2H Mail pec: sgs.imp@pec.it Banca: Cassa Rurale Alto Garda ABI - CAB: 08016 35102 Conto corrente: 0000016423732

Titolare del conto: SGS Sistemi di impermeabilizzazioni SRL IBAN: IT 21 K 08016 35102 000016423732

DISEGNO DI POSA
- IMPRESA COSTRUZIONI TOLLOT SRL-
LAGO - ALPE DEL NEVEGAL (BL)



○ PUNTO DI COLLAUDO

FIRMA COMMITTENTE

FIRMA D.I.

FIRMA DITTA ESECUTRICE LAVORI



Via Cima Tofino, 2
38062 Arco (TN)
P. IVA: 02675810226

TABELLA CONTROLLO PROVE SALDATURE TELO HDPE POSTO IN OPERA PRESSO LAGO - ALPE DEL NEVEGAL

TIPO SALDATURA

S = saldatura a doppia pista

E = saldatura ad estrusione

T = toppa

NORMATIVA Norma UNI 10567:2011 - *Geomembrane di polietilene per impermeabilizzazione di discariche*

APPLICATA: *controllate - Criteri generali per la saldatura ed il controllo dei giunti saldati, la qualificazione dei saldatori e delle procedure di saldatura*

Punto 10.2.2.2 - Prova in pressione: diminuzione ammessa max 10% della pressione iniziale dopo almeno 5 minuti

N.	Data	Misure iniziali		Misure finali		Tipo saldatura	Costo	Esito	
		Ora	P (BAR)	Ora	P (BAR)			pos.	neg.
1	20/08/2024	07:40:00	2,30	07:50:00	2,30	S	0,00%	pos.	
2	20/08/2024	07:41:00	2,20	07:51:00	2,20	S	0,00%	pos.	
3	20/08/2024	07:42:00	2,20	07:52:00	2,20	S	0,00%	pos.	
4	20/08/2024	07:43:00	2,50	07:53:00	2,50	S	0,00%	pos.	
5	20/08/2024	07:44:00	2,40	07:54:00	2,40	S	0,00%	pos.	
6	20/08/2024	07:45:00	2,20	07:55:00	2,20	S	0,00%	pos.	
7	20/08/2024	07:46:00	2,00	07:56:00	2,00	S	0,00%	pos.	
8	20/08/2024	07:47:00	2,10	07:57:00	2,10	S	0,00%	pos.	
9	20/08/2024	07:48:00	2,20	07:58:00	2,20	S	0,00%	pos.	
10	20/08/2024	07:49:00	2,50	07:59:00	2,50	S	0,00%	pos.	
11	20/08/2024	07:50:00	2,10	08:00:00	2,10	S	0,00%	pos.	
12	20/08/2024	07:51:00	2,10	08:01:00	2,10	S	0,00%	pos.	
13	20/08/2024	07:52:00	2,50	08:02:00	2,50	S	0,00%	pos.	
14	20/08/2024	07:53:00	2,10	08:03:00	2,10	S	0,00%	pos.	
15	20/08/2024	07:54:00	2,00	08:04:00	2,00	S	0,00%	pos.	
16	20/08/2024	07:55:00	2,40	08:05:00	2,40	S	0,00%	pos.	
17	20/08/2024	07:56:00	2,30	08:06:00	2,30	S	0,00%	pos.	
18	20/08/2024	07:57:00	2,20	08:07:00	2,20	S	0,00%	pos.	
19	20/08/2024	07:58:00	2,20	08:09:00	2,20	S	0,00%	pos.	
20	20/08/2024	07:59:00	2,50	08:10:00	2,50	S	0,00%	pos.	
21	20/08/2024	08:00:00	2,40	08:11:00	2,40	S	0,00%	pos.	
22	20/08/2024	08:01:00	2,20	08:12:00	2,20	S	0,00%	pos.	
23	20/08/2024	08:02:00	2,00	08:13:00	2,00	S	0,00%	pos.	

24	20/08/2024	08:03:00	2,30	08:14:00	2,30	S	0,00%	pos.	
25	20/08/2024	08:04:00	2,20	08:15:00	2,20	S	0,00%	pos.	
26	20/08/2024	08:05:00	2,10	08:16:00	2,10	S	0,00%	pos.	
27	20/08/2024	08:06:00	2,10	08:17:00	2,10	S	0,00%	pos.	
28	20/08/2024	08:07:00	2,20	08:18:00	2,20	S	0,00%	pos.	
29	20/08/2024	08:09:00	2,50	08:19:00	2,50	S	0,00%	pos.	
30	20/08/2024	08:10:00	2,10	08:20:00	2,10	S	0,00%	pos.	
31	20/08/2024	08:11:00	2,10	08:21:00	2,10	S	0,00%	pos.	
32	20/08/2024	08:12:00	2,50	08:22:00	2,50	S	0,00%	pos.	
33	20/08/2024	08:13:00	2,10	08:23:00	2,10	S	0,00%	pos.	
34	20/08/2024	08:14:00	2,00	08:24:00	2,00	S	0,00%	pos.	
35	20/08/2024	08:15:00	2,40	08:25:00	2,40	S	0,00%	pos.	
36	20/08/2024	08:16:00	2,50	08:26:00	2,50	S	0,00%	pos.	
37	20/08/2024	08:17:00	2,30	08:27:00	2,30	S	0,00%	pos.	
38	20/08/2024	08:18:00	2,20	08:28:00	2,20	S	0,00%	pos.	
39	20/08/2024	08:19:00	2,20	08:29:00	2,20	S	0,00%	pos.	
40	20/08/2024	08:20:00	2,00	08:30:00	2,00	S	0,00%	pos.	
41	20/08/2024	08:21:00	2,00	08:31:00	2,00	S	0,00%	pos.	
42	20/08/2024	08:22:00	2,10	08:32:00	2,10	S	0,00%	pos.	
43	20/08/2024	08:23:00	2,10	08:33:00	2,10	S	0,00%	pos.	
44	20/08/2024	08:24:00	2,50	08:34:00	2,50	S	0,00%	pos.	
45	20/08/2024	08:25:00	2,30	08:35:00	2,30	S	0,00%	pos.	
46	20/08/2024	08:26:00	2,00	08:36:00	2,00	S	0,00%	pos.	
47	20/08/2024	08:27:00	2,00	08:37:00	2,00	S	0,00%	pos.	
48	20/08/2024	08:28:00	2,10	08:38:00	2,10	S	0,00%	pos.	
49	20/08/2024	08:29:00	2,30	08:39:00	2,30	S	0,00%	pos.	
50	20/08/2024	08:30:00	2,20	08:40:00	2,20	S	0,00%	pos.	
51	20/08/2024	08:31:00	2,40	08:41:00	2,40	S	0,00%	pos.	
52	20/08/2024	08:32:00	2,30	08:42:00	2,30	S	0,00%	pos.	
53	20/08/2024	08:33:00	2,20	08:43:00	2,20	S	0,00%	pos.	
54	20/08/2024	08:34:00	2,20	08:44:00	2,20	S	0,00%	pos.	
55	20/08/2024	08:35:00	2,50	08:45:00	2,50	S	0,00%	pos.	
56	20/08/2024	08:36:00	2,40	09:26:00	2,40	S	0,00%	pos.	
57	20/08/2024	08:37:00	2,20	08:47:00	2,20	S	0,00%	pos.	
58	20/08/2024	08:38:00	2,00	08:48:00	2,00	S	0,00%	pos.	
59	20/08/2024	08:39:00	2,50	08:49:00	2,50	S	0,00%	pos.	
60	20/08/2024	08:40:00	2,40	08:50:00	2,40	S	0,00%	pos.	
61	20/08/2024	08:41:00	2,20	08:51:00	2,20	S	0,00%	pos.	
62	20/08/2024	08:42:00	2,20	08:52:00	2,20	S	0,00%	pos.	
63	20/08/2024	08:43:00	2,00	08:53:00	2,00	S	0,00%	pos.	
64	20/08/2024	08:44:00	2,00	08:54:00	2,00	S	0,00%	pos.	
65	20/08/2024	08:45:00	2,00	08:55:00	2,00	S	0,00%	pos.	
66	20/08/2024	08:46:00	2,50	08:56:00	2,50	S	0,00%	pos.	
67	20/08/2024	08:47:00	2,10	08:57:00	2,10	S	0,00%	pos.	
68	20/08/2024	08:48:00	2,20	08:58:00	2,20	S	0,00%	pos.	
69	20/08/2024	08:49:00	2,50	08:59:00	2,30	S	0,00%	pos.	
70	20/08/2024	08:50:00	2,20	09:00:00	2,20	S	0,00%	pos.	
71	20/08/2024	08:51:00	2,20	09:01:00	2,20	S	0,00%	pos.	
72	20/08/2024	08:52:00	2,50	09:02:00	2,50	S	0,00%	pos.	
73	20/08/2024	08:53:00	2,40	09:03:00	2,40	S	0,00%	pos.	
74	20/08/2024	08:54:00	2,20	09:04:00	2,20	S	0,00%	pos.	

75	20/08/2024	08:55:00	2,00	09:05:00	2,00	S	0,00%	pos.	
76	20/08/2024	08:56:00	2,50	09:06:00	2,50	S	0,00%	pos.	
77	20/08/2024	08:57:00	2,40	09:07:00	2,40	S	0,00%	pos.	
78	20/08/2024	08:58:00	2,20	09:08:00	2,20	S	0,00%	pos.	
79	20/08/2024	08:59:00	2,20	09:09:00	2,20	S	0,00%	pos.	
80	20/08/2024	09:00:00	2,00	09:10:00	2,00	S	0,00%	pos.	
81	20/08/2024	09:01:00	2,00	09:11:00	2,00	S	0,00%	pos.	
82	20/08/2024	09:02:00	2,00	09:12:00	2,00	S	0,00%	pos.	
83	20/08/2024	09:03:00	2,50	09:13:00	2,50	S	0,00%	pos.	
84	20/08/2024	09:04:00	2,10	09:14:00	2,10	S	0,00%	pos.	
85	20/08/2024	09:05:00	2,20	09:15:00	2,20	S	0,00%	pos.	
86	20/08/2024	09:06:00	2,30	09:16:00	2,30	S	0,00%	pos.	
87	20/08/2024	09:07:00	2,50	09:17:00	2,50	S	0,00%	pos.	
88	20/08/2024	09:08:00	2,50	09:18:00	2,50	S	0,00%	pos.	
89	20/08/2024	09:09:00	2,40	09:19:00	2,40	S	0,00%	pos.	
90	20/08/2024	09:10:00	2,00	09:20:00	2,00	S	0,00%	pos.	
91	20/08/2024	09:11:00	2,50	09:21:00	2,50	S	0,00%	pos.	
92	20/08/2024	09:12:00	2,10	09:22:00	2,10	S	0,00%	pos.	
93	20/08/2024	09:13:00	2,10	09:23:00	2,10	S	0,00%	pos.	
94	20/08/2024	09:14:00	2,30	09:24:00	2,30	S	0,00%	pos.	
95	20/08/2024	09:15:00	2,10	09:25:00	2,10	S	0,00%	pos.	
96	20/08/2024	09:16:00	2,50	09:26:00	2,50	S	0,00%	pos.	
97	20/08/2024	09:17:00	2,50	09:27:00	2,50	S	0,00%	pos.	
98	20/08/2024	09:18:00	2,50	09:28:00	2,50	S	0,00%	pos.	
99	20/08/2024	09:19:00	2,40	09:29:00	2,40	S	0,00%	pos.	
100	20/08/2024	09:20:00	2,50	09:30:00	2,50	S	0,00%	pos.	
101	20/08/2024	09:21:00	2,20	09:31:00	2,20	S	0,00%	pos.	
102	20/08/2024	09:22:00	2,20	09:32:00	2,20	S	0,00%	pos.	
103	20/08/2024	09:23:00	2,50	09:33:00	2,50	S	0,00%	pos.	
104	20/08/2024	09:24:00	2,30	09:34:00	2,30	S	0,00%	pos.	
105	20/08/2024	09:25:00	2,20	09:35:00	2,20	S	0,00%	pos.	
106	20/08/2024	09:26:00	2,20	09:36:00	2,20	S	0,00%	pos.	
107	20/08/2024	09:27:00	2,00	09:37:00	2,00	S	0,00%	pos.	
108	20/08/2024	09:28:00	2,00	09:38:00	2,00	S	0,00%	pos.	
109	20/08/2024	09:29:00	2,10	09:39:00	2,10	S	0,00%	pos.	
110	20/08/2024	09:30:00	2,10	09:40:00	2,10	S	0,00%	pos.	
111	20/08/2024	09:31:00	2,50	09:41:00	2,50	S	0,00%	pos.	
112	20/08/2024	09:32:00	2,30	09:42:00	2,30	S	0,00%	pos.	
113	20/08/2024	09:33:00	2,00	09:43:00	2,00	S	0,00%	pos.	
114	20/08/2024	09:34:00	2,00	09:44:00	2,00	S	0,00%	pos.	
115	20/08/2024	09:35:00	2,10	09:45:00	2,10	S	0,00%	pos.	
116	20/08/2024	09:36:00	2,30	09:46:00	2,30	S	0,00%	pos.	
117	20/08/2024	09:37:00	2,20	09:47:00	2,20	S	0,00%	pos.	
118	20/08/2024	09:38:00	2,40	09:48:00	2,40	S	0,00%	pos.	
119	20/08/2024	09:39:00	2,30	09:49:00	2,30	S	0,00%	pos.	
120	20/08/2024	09:40:00	2,40	09:50:00	2,40	S	0,00%	pos.	
121	20/08/2024	09:41:00	2,20	09:51:00	2,20	S	0,00%	pos.	
122	20/08/2024	09:42:00	2,20	09:52:00	2,20	S	0,00%	pos.	
123	20/08/2024	09:43:00	2,00	09:53:00	2,00	S	0,00%	pos.	
124	20/08/2024	09:44:00	2,10	09:54:00	2,10	S	0,00%	pos.	
125	20/08/2024	09:45:00	2,20	09:55:00	2,20	S	0,00%	pos.	

126	20/08/2024	09:46:00	2,50	09:56:00	2,50	S	0,00%	pos.	
127	20/08/2024	09:47:00	2,10	09:57:00	2,10	S	0,00%	pos.	
128	20/08/2024	09:48:00	2,10	09:58:00	2,10	S	0,00%	pos.	
129	20/08/2024	09:49:00	2,50	09:59:00	2,50	S	0,00%	pos.	
130	20/08/2024	09:50:00	2,10	10:00:00	2,10	S	0,00%	pos.	
131	20/08/2024	09:51:00	2,00	10:01:00	2,00	S	0,00%	pos.	
132	20/08/2024	09:52:00	2,40	10:02:00	2,40	S	0,00%	pos.	
133	20/08/2024	09:53:00	2,20	10:03:00	2,20	S	0,00%	pos.	
134	20/08/2024	09:54:00	2,10	10:04:00	2,10	S	0,00%	pos.	
135	20/08/2024	09:55:00	2,50	10:05:00	2,50	S	0,00%	pos.	
136	20/08/2024	09:56:00	2,40	10:06:00	2,40	S	0,00%	pos.	
137	20/08/2024	09:57:00	2,20	10:07:00	2,20	S	0,00%	pos.	
138	20/08/2024	09:58:00	2,20	10:08:00	2,20	S	0,00%	pos.	
139	20/08/2024	09:59:00	2,00	10:09:00	2,00	S	0,00%	pos.	
140	20/08/2024	10:00:00	2,00	10:10:00	2,00	S	0,00%	pos.	
141	20/08/2024	10:01:00	2,00	10:11:00	2,00	S	0,00%	pos.	
142	20/08/2024	10:02:00	2,50	10:12:00	2,50	S	0,00%	pos.	
143	20/08/2024	10:03:00	2,10	10:13:00	2,10	S	0,00%	pos.	
144	20/08/2024	10:04:00	2,20	10:14:00	2,20	S	0,00%	pos.	
145	20/08/2024	10:05:00	2,50	10:15:00	2,50	S	0,00%	pos.	
146	20/08/2024	10:06:00	2,40	10:16:00	2,40	S	0,00%	pos.	
147	20/08/2024	10:07:00	2,00	10:17:00	2,00	S	0,00%	pos.	
148	20/08/2024	10:08:00	2,10	10:18:00	2,10	S	0,00%	pos.	
149	20/08/2024	10:09:00	2,20	10:19:00	2,20	S	0,00%	pos.	
150	20/08/2024	10:10:00	2,50	10:20:00	2,50	S	0,00%	pos.	
151	21/08/2024	07:40:00	2,10	07:50:00	2,10	S	0,00%	pos.	
152	21/08/2024	07:42:00	2,20	07:52:00	2,20	S	0,00%	pos.	
153	21/08/2024	07:44:00	2,50	07:54:00	2,50	S	0,00%	pos.	
154	21/08/2024	07:44:00	2,10	07:54:00	2,10	S	0,00%	pos.	
155	21/08/2024	07:44:00	2,10	07:54:00	2,10	S	0,00%	pos.	
156	21/08/2024	07:46:00	2,50	07:56:00	2,50	S	0,00%	pos.	
157	21/08/2024	07:46:00	2,10	07:56:00	2,10	S	0,00%	pos.	
158	21/08/2024	07:47:00	2,00	07:57:00	2,00	S	0,00%	pos.	
159	21/08/2024	07:48:00	2,40	07:58:00	2,40	S	0,00%	pos.	
160	21/08/2024	07:49:00	2,50	07:59:00	2,50	S	0,00%	pos.	
161	21/08/2024	07:48:00	2,40	07:58:00	2,40	S	0,00%	pos.	
162	21/08/2024	07:51:00	2,00	08:01:00	2,00	S	0,00%	pos.	
163	21/08/2024	07:51:00	2,50	08:01:00	2,50	S	0,00%	pos.	
164	21/08/2024	07:52:00	2,10	08:02:00	2,10	S	0,00%	pos.	
165	21/08/2024	07:53:00	2,10	08:03:00	2,10	S	0,00%	pos.	
166	21/08/2024	07:54:00	2,30	08:04:00	2,30	S	0,00%	pos.	
167	21/08/2024	07:54:00	2,10	08:05:00	2,10	S	0,00%	pos.	
168	21/08/2024	07:55:00	2,50	08:05:00	2,50	S	0,00%	pos.	
169	21/08/2024	07:56:00	2,50	08:06:00	2,50	S	0,00%	pos.	
170	21/08/2024	07:56:00	2,50	08:06:00	2,50	S	0,00%	pos.	
171	21/08/2024	07:57:00	2,50	08:07:00	2,50	S	0,00%	pos.	
172	21/08/2024	07:58:00	2,40	08:08:00	2,40	S	0,00%	pos.	
173	21/08/2024	07:59:00	2,00	08:09:00	2,00	S	0,00%	pos.	
174	21/08/2024	08:00:00	2,10	08:10:00	2,10	S	0,00%	pos.	
175	21/08/2024	08:01:00	2,20	08:11:00	2,20	S	0,00%	pos.	
176	21/08/2024	08:02:00	2,50	08:12:00	2,50	S	0,00%	pos.	

177	21/08/2024	08:03:00	2,10	08:13:00	2,10	S	0,00%	pos.	
178	21/08/2024	08:03:00	2,20	08:14:00	2,20	S	0,00%	pos.	
179	21/08/2024	08:04:00	2,30	08:15:00	2,30	S	0,00%	pos.	
180	21/08/2024	08:05:00	2,20	08:16:00	2,20	S	0,00%	pos.	
181	21/08/2024	08:06:00	2,00	08:17:00	2,00	S	0,00%	pos.	
182	21/08/2024	08:07:00	2,00	08:18:00	2,00	S	0,00%	pos.	
183	21/08/2024	08:09:00	2,10	08:19:00	2,10	S	0,00%	pos.	
184	21/08/2024	08:10:00	2,10	08:20:00	2,10	S	0,00%	pos.	
185	21/08/2024	08:11:00	2,00	08:21:00	2,00	S	0,00%	pos.	
186	21/08/2024	08:12:00	2,50	08:22:00	2,50	S	0,00%	pos.	
187	21/08/2024	08:13:00	2,50	08:23:00	2,50	S	0,00%	pos.	
188	21/08/2024	08:14:00	2,40	08:24:00	2,40	S	0,00%	pos.	
189	21/08/2024	08:15:00	2,00	08:25:00	2,00	S	0,00%	pos.	
190	21/08/2024	08:16:00	2,10	08:26:00	2,10	S	0,00%	pos.	
191	21/08/2024	08:17:00	2,20	08:27:00	2,20	S	0,00%	pos.	
192	21/08/2024	08:18:00	2,50	08:28:00	2,50	S	0,00%	pos.	
193	21/08/2024	08:19:00	2,10	08:29:00	2,10	S	0,00%	pos.	
194	21/08/2024	08:20:00	2,20	08:30:00	2,20	S	0,00%	pos.	
195	21/08/2024	08:21:00	2,30	08:31:00	2,30	S	0,00%	pos.	
196	21/08/2024	08:22:00	2,20	08:32:00	2,20	S	0,00%	pos.	
197	21/08/2024	08:23:00	2,00	08:33:00	2,00	S	0,00%	pos.	
198	21/08/2024	08:24:00	2,00	08:34:00	2,00	S	0,00%	pos.	
199	21/08/2024	08:25:00	2,10	08:35:00	2,10	S	0,00%	pos.	
200	21/08/2024	08:26:00	2,10	08:36:00	2,10	S	0,00%	pos.	
201	21/08/2024	08:27:00	2,00	08:37:00	2,00	S	0,00%	pos.	
202	21/08/2024	08:28:00	2,50	08:38:00	2,50	S	0,00%	pos.	
203	21/08/2024	08:29:00	2,50	08:39:00	2,50	S	0,00%	pos.	
204	21/08/2024	08:30:00	2,40	08:40:00	2,40	S	0,00%	pos.	
205	21/08/2024	08:31:00	2,00	08:41:00	2,00	S	0,00%	pos.	
206	21/08/2024	08:32:00	2,10	08:42:00	2,10	S	0,00%	pos.	
207	21/08/2024	08:33:00	2,20	08:43:00	2,20	S	0,00%	pos.	
208	21/08/2024	08:34:00	2,50	08:44:00	2,50	S	0,00%	pos.	
209	21/08/2024	08:35:00	2,40	08:45:00	2,40	S	0,00%	pos.	
210	21/08/2024	08:36:00	2,30	08:46:00	2,30	S	0,00%	pos.	
211	21/08/2024	08:37:00	2,20	08:47:00	2,20	S	0,00%	pos.	
212	21/08/2024	08:38:00	2,20	08:48:00	2,20	S	0,00%	pos.	
213	21/08/2024	08:39:00	2,10	08:49:00	2,10	S	0,00%	pos.	
214	21/08/2024	08:40:00	2,00	08:50:00	2,00	S	0,00%	pos.	
215	21/08/2024	08:41:00	2,00	08:51:00	2,10	S	0,00%	pos.	
216	21/08/2024	08:42:00	2,20	08:52:00	2,20	S	0,00%	pos.	
217	21/08/2024	08:43:00	2,30	08:53:00	2,30	S	0,00%	pos.	
218	21/08/2024	08:44:00	2,20	08:54:00	2,20	S	0,00%	pos.	
219	21/08/2024	08:45:00	2,00	08:55:00	2,00	S	0,00%	pos.	
220	21/08/2024	08:46:00	2,00	08:56:00	2,00	S	0,00%	pos.	
221	21/08/2024	08:47:00	2,10	08:57:00	2,10	S	0,00%	pos.	
222	21/08/2024	08:48:00	2,10	08:58:00	2,10	S	0,00%	pos.	
223	21/08/2024	08:49:00	2,00	08:59:00	2,00	S	0,00%	pos.	
224	21/08/2024	08:50:00	2,50	09:00:00	2,50	S	0,00%	pos.	
225	21/08/2024	08:51:00	2,30	09:01:00	2,30	S	0,00%	pos.	
226	21/08/2024	08:52:00	2,20	09:02:00	2,20	S	0,00%	pos.	
227	21/08/2024	08:53:00	2,00	09:03:00	2,00	S	0,00%	pos.	

228	21/08/2024	08:54:00	2,40	09:04:00	2,40	S	0,00%	pos.
229	21/08/2024	08:55:00	2,30	09:05:00	2,30	S	0,00%	pos.
230	21/08/2024	08:56:00	2,20	09:06:00	2,20	S	0,00%	pos.
231	21/08/2024	08:57:00	2,20	09:07:00	2,20	S	0,00%	pos.
232	21/08/2024	08:58:00	2,10	09:08:00	2,10	S	0,00%	pos.
233	21/08/2024	08:59:00	2,00	09:09:00	2,00	S	0,00%	pos.
234	21/08/2024	09:00:00	2,50	09:10:00	2,50	S	0,00%	pos.
235	21/08/2024	09:01:00	2,30	09:11:00	2,30	S	0,00%	pos.
236	21/08/2024	09:02:00	2,40	09:12:00	2,40	S	0,00%	pos.
237	21/08/2024	09:03:00	2,00	09:13:00	2,00	S	0,00%	pos.
238	21/08/2024	09:04:00	2,10	09:14:00	2,10	S	0,00%	pos.
239	21/08/2024	09:05:00	2,20	09:15:00	2,20	S	0,00%	pos.
240	21/08/2024	09:06:00	2,50	09:16:00	2,50	S	0,00%	pos.
241	21/08/2024	09:07:00	2,40	09:17:00	2,40	S	0,00%	pos.
242	21/08/2024	09:08:00	2,30	09:18:00	2,30	S	0,00%	pos.
243	21/08/2024	09:09:00	2,30	09:19:00	2,30	S	0,00%	pos.
244	21/08/2024	09:10:00	2,20	09:20:00	2,20	S	0,00%	pos.
245	21/08/2024	09:11:00	2,00	09:21:00	2,00	S	0,00%	pos.
246	21/08/2024	09:12:00	2,00	09:22:00	2,00	S	0,00%	pos.
247	21/08/2024	09:13:00	2,10	09:23:00	2,10	S	0,00%	pos.
248	21/08/2024	09:14:00	2,10	09:24:00	2,10	S	0,00%	pos.
249	21/08/2024	09:15:00	2,00	09:25:00	2,00	S	0,00%	pos.
250	21/08/2024	09:16:00	2,30	09:26:00	2,30	S	0,00%	pos.
251	21/08/2024	09:17:00	2,40	09:27:00	2,40	S	0,00%	pos.
252	21/08/2024	09:18:00	2,00	09:28:00	2,00	S	0,00%	pos.
253	21/08/2024	09:19:00	2,10	09:29:00	2,10	S	0,00%	pos.
254	21/08/2024	09:20:00	2,20	09:30:00	2,20	S	0,00%	pos.
255	21/08/2024	09:21:00	2,50	09:31:00	2,50	S	0,00%	pos.
256	21/08/2024	09:22:00	2,40	09:32:00	2,40	S	0,00%	pos.
257	21/08/2024	09:23:00	2,30	09:33:00	2,30	S	0,00%	pos.
258	21/08/2024	09:24:00	2,40	09:34:00	2,40	S	0,00%	pos.
259	21/08/2024	09:25:00	2,30	09:35:00	2,30	S	0,00%	pos.
260	21/08/2024	09:26:00	2,20	09:36:00	2,20	S	0,00%	pos.
261	21/08/2024	09:27:00	2,20	09:37:00	2,20	S	0,00%	pos.
262	21/08/2024	09:28:00	2,10	09:38:00	2,10	S	0,00%	pos.
263	21/08/2024	09:29:00	2,00	09:39:00	2,00	S	0,00%	pos.
264	21/08/2024	09:30:00	2,50	09:40:00	2,50	S	0,00%	pos.
265	21/08/2024	09:31:00	2,00	09:41:00	2,00	S	0,00%	pos.
269	21/08/2024	09:32:00	2,30	09:42:00	2,30	S	0,00%	pos.
270	21/08/2024	09:33:00	2,40	09:43:00	2,40	S	0,00%	pos.
271	21/08/2024	09:34:00	2,00	09:44:00	2,00	S	0,00%	pos.
272	21/08/2024	09:35:00	2,10	09:45:00	2,10	S	0,00%	pos.
273	21/08/2024	09:36:00	2,20	09:46:00	2,20	S	0,00%	pos.
274	21/08/2024	09:37:00	2,50	09:47:00	2,50	S	0,00%	pos.
275	21/08/2024	09:38:00	2,40	09:48:00	2,40	S	0,00%	pos.
276	21/08/2024	09:39:00	2,10	09:49:00	2,10	S	0,00%	pos.
277	21/08/2024	09:40:00	2,40	09:50:00	2,40	S	0,00%	pos.
278	21/08/2024	09:41:00	2,50	09:51:00	2,50	S	0,00%	pos.
279	21/08/2024	09:42:00	2,20	09:52:00	2,20	S	0,00%	pos.
280	21/08/2024	09:43:00	2,00	09:53:00	2,00	S	0,00%	pos.
281	21/08/2024	09:44:00	2,00	09:54:00	2,00	S	0,00%	pos.

282	21/08/2024	09:45:00	2,00	09:55:00	2,00	S	0,00%	pos.	
283	21/08/2024	09:46:00	2,00	09:56:00	2,00	S	0,00%	pos.	
284	21/08/2024	09:47:00	2,10	09:57:00	2,10	S	0,00%	pos.	
285	21/08/2024	09:48:00	2,10	09:58:00	2,30	S	0,00%	pos.	
286	21/08/2024	09:49:00	2,40	09:59:00	2,40	S	0,00%	pos.	
287	21/08/2024	09:50:00	2,00	10:00:00	2,00	S	0,00%	pos.	
288	21/08/2024	09:51:00	2,10	10:01:00	2,10	S	0,00%	pos.	
289	21/08/2024	09:52:00	2,20	10:02:00	2,20	S	0,00%	pos.	
290	21/08/2024	09:53:00	2,50	10:03:00	2,50	S	0,00%	pos.	
291	21/08/2024	09:54:00	2,40	10:04:00	2,40	S	0,00%	pos.	
292	21/08/2024	09:55:00	2,10	10:05:00	2,10	S	0,00%	pos.	
293	21/08/2024	09:56:00	2,40	10:06:00	2,40	S	0,00%	pos.	
294	21/08/2024	09:57:00	2,50	10:07:00	2,50	S	0,00%	pos.	
295	21/08/2024	09:58:00	2,20	10:08:00	2,20	S	0,00%	pos.	
296	21/08/2024	09:59:00	2,00	10:09:00	2,00	S	0,00%	pos.	
297	21/08/2024	10:00:00	2,00	10:10:00	2,00	S	0,00%	pos.	
298	21/08/2024	10:01:00	2,00	10:11:00	2,00	S	0,00%	pos.	
299	21/08/2024	10:02:00	2,00	10:12:00	2,00	S	0,00%	pos.	
300	21/08/2024	10:03:00	2,10	10:13:00	2,10	S	0,00%	pos.	
301	21/08/2024	10:04:00	2,40	10:14:00	2,40	S	0,00%	pos.	
302	21/08/2024	10:05:00	2,00	10:15:00	2,00	S	0,00%	pos.	
303	21/08/2024	10:06:00	2,10	10:16:00	2,10	S	0,00%	pos.	
304	21/08/2024	10:07:00	2,20	10:17:00	2,20	S	0,00%	pos.	
305	21/08/2024	10:08:00	2,50	10:18:00	2,50	S	0,00%	pos.	
306	21/08/2024	10:09:00	2,50	10:19:00	2,40	S	0,00%	pos.	
307	21/08/2024	10:10:00	2,10	10:20:00	2,20	S	0,00%	pos.	
308	21/08/2024	10:30:00	2,10	10:40:00	2,00	S	0,00%	pos.	
309	21/08/2024	10:31:00	2,10	10:41:00	2,30	S	0,00%	pos.	
310	21/08/2024	10:32:00	2,30	10:42:00	2,10	S	0,00%	pos.	
311	21/08/2024	10:33:00	2,10	10:43:00	2,10	S	0,00%	pos.	
312	21/08/2024	10:34:00	2,50	10:44:00	2,30	S	0,00%	pos.	
313	21/08/2024	10:35:00	2,10	10:45:00	2,20	S	0,00%	pos.	
314	21/08/2024	10:36:00	2,20	10:46:00	2,20	S	0,00%	pos.	
315	21/08/2024	10:37:00	2,10	10:47:00	2,10	S	0,00%	pos.	
316	21/08/2024	10:38:00	2,00	10:48:00	2,00	S	0,00%	pos.	
317	21/08/2024	10:39:00	2,50	10:49:00	2,50	S	0,00%	pos.	
318	21/08/2024	10:40:00	2,00	10:50:00	2,00	S	0,00%	pos.	
319	21/08/2024	10:41:00	2,30	10:51:00	2,30	S	0,00%	pos.	
320	21/08/2024	10:42:00	2,40	10:52:00	2,40	S	0,00%	pos.	
321	21/08/2024	10:43:00	2,20	10:53:00	2,20	S	0,00%	pos.	
322	21/08/2024	10:44:00	2,10	10:54:00	2,10	S	0,00%	pos.	
323	21/08/2024	10:45:00	2,00	10:55:00	2,00	S	0,00%	pos.	
324	21/08/2024	10:46:00	2,50	10:56:00	2,50	S	0,00%	pos.	
325	21/08/2024	10:47:00	2,00	10:57:00	2,00	S	0,00%	pos.	
326	21/08/2024	10:48:00	2,10	10:58:00	2,10	S	0,00%	pos.	
327	21/08/2024	10:49:00	2,10	10:59:00	2,10	S	0,00%	pos.	
328	21/08/2024	10:50:00	2,30	11:00:00	2,30	S	0,00%	pos.	
329	21/08/2024	11:05:00	2,10	11:15:00	2,10	S	0,00%	pos.	
330	21/08/2024	11:05:00	2,50	11:15:00	2,50	S	0,00%	pos.	
331	21/08/2024	11:06:00	2,10	11:16:00	2,10	S	0,00%	pos.	
332	21/08/2024	11:07:00	2,20	11:17:00	2,20	S	0,00%	pos.	

333	21/08/2024	11:09:00	2,00	11:19:00	2,00	S	0,00%	pos.
334	21/08/2024	11:10:00	2,00	11:20:00	2,00	S	0,00%	pos.
335	21/08/2024	11:10:00	2,50	11:20:00	2,50	S	0,00%	pos.
336	21/08/2024	11:12:00	2,10	11:22:00	2,10	S	0,00%	pos.
337	21/08/2024	11:12:00	2,10	11:22:00	2,10	S	0,00%	pos.
338	21/08/2024	11:15:00	2,10	11:25:00	2,10	S	0,00%	pos.
339	21/08/2024	11:15:00	2,00	11:25:00	2,00	S	0,00%	pos.
340	21/08/2024	11:17:00	2,10	11:27:00	2,10	S	0,00%	pos.
341	21/08/2024	11:17:00	2,50	11:27:00	2,50	S	0,00%	pos.
342	21/08/2024	11:19:00	2,00	11:29:00	2,00	S	0,00%	pos.
343	21/08/2024	11:21:00	2,10	11:31:00	2,10	S	0,00%	pos.
344	21/08/2024	11:22:00	2,00	11:32:00	2,00	S	0,00%	pos.
345	21/08/2024	11:22:00	2,00	11:32:00	2,00	S	0,00%	pos.
346	21/08/2024	11:23:00	2,10	11:32:00	2,10	S	0,00%	pos.
347	21/08/2024	11:23:00	2,10	11:33:00	2,10	S	0,00%	pos.
348	21/08/2024	11:35:00	2,00	11:45:00	2,00	S	0,00%	pos.
349	21/08/2024	11:36:00	2,50	11:46:00	2,50	S	0,00%	pos.
350	21/08/2024	11:37:00	2,10	11:47:00	2,10	S	0,00%	pos.
351	21/08/2024	11:38:00	2,50	11:48:00	2,50	S	0,00%	pos.
352	21/08/2024	11:39:00	2,10	11:49:00	2,10	S	0,00%	pos.
353	21/08/2024	11:40:00	2,10	11:50:00	2,10	S	0,00%	pos.
354	21/08/2024	11:41:00	2,10	11:51:00	2,10	S	0,00%	pos.
355	21/08/2024	11:42:00	2,30	11:52:00	2,30	S	0,00%	pos.
356	21/08/2024	11:43:00	2,10	11:53:00	2,10	S	0,00%	pos.
357	21/08/2024	11:44:00	2,50	11:54:00	2,50	S	0,00%	pos.
358	21/08/2024	11:45:00	2,10	11:55:00	2,10	S	0,00%	pos.
359	21/08/2024	12:40:00	2,60	12:50:00	2,60	S	0,00%	pos.
360	21/08/2024	12:40:00	2,10	12:50:00	2,10	S	0,00%	pos.
361	21/08/2024	12:41:00	2,50	12:51:00	2,50	S	0,00%	pos.
362	21/08/2024	12:45:00	2,60	12:55:00	2,60	S	0,00%	pos.
363	21/08/2024	12:45:00	2,00	15:55:00	2,00	S	0,00%	pos.
364	21/08/2024	12:46:00	2,50	12:56:00	2,50	S	0,00%	pos.
365	21/08/2024	12:48:00	2,50	12:58:00	2,50	S	0,00%	pos.
366	21/08/2024	12:48:00	2,50	12:58:00	2,50	S	0,00%	pos.
367	21/08/2024	12:50:00	2,50	13:00:00	2,50	S	0,00%	pos.
368	21/08/2024	13:16:00	2,20	13:26:00	2,20	S	0,00%	pos.
369	21/08/2024	13:15:00	2,00	13:25:00	2,00	S	0,00%	pos.
370	21/08/2024	13:15:00	2,50	13:25:00	2,00	S	0,00%	pos.
371	21/08/2024	13:15:00	2,50	13:25:00	2,50	S	0,00%	pos.
372	21/08/2024	13:15:00	2,00	13:25:00	2,00	S	0,00%	pos.
373	21/08/2024	13:18:00	2,00	13:30:00	2,00	S	0,00%	pos.
374	21/08/2024	13:19:00	2,50	13:30:00	2,50	S	0,00%	pos.
375	21/08/2024	13:19:00	2,20	13:29:00	2,20	S	0,00%	pos.
376	21/08/2024	13:18:00	2,00	13:28:00	2,00	S	0,00%	pos.
378	21/08/2024	13:33:00	24,00	13:43:00	2,40	S	0,00%	pos.
379	21/08/2024	13:33:00	2,20	13:34:00	2,20	S	0,00%	pos.
380	21/08/2024	13:26:00	2,40	13:36:00	2,40	S	0,00%	pos.
381	21/08/2024	13:26:00	2,30	13:36:00	2,20	S	0,00%	pos.
382	21/08/2024	13:25:00	2,20	13:35:00	2,20	S	0,00%	pos.
383	21/08/2024	13:25:00	2,50	13:35:00	2,50	S	0,00%	pos.
384	21/08/2024	13:28:00	2,00	13:38:00	2,00	S	0,00%	pos.

385	21/08/2024	13:28:00	2,00	13:38:00	2,00	S	0,00%	pos.
386	21/08/2024	13:28:00	2,50	13:39:00	2,50	S	0,00%	pos.
387	21/08/2024	13:28:00	2,40	13:38:00	2,40	S	0,00%	pos.
388	21/08/2024	13:29:00	2,20	13:39:00	2,20	S	0,00%	pos.
389	21/08/2024	13:30:00	2,40	13:40:00	2,40	S	0,00%	pos.
390	21/08/2024	13:30:00	2,50	13:40:00	2,50	S	0,00%	pos.
391	21/08/2024	13:30:00	2,50	13:40:00	2,50	S	0,00%	pos.
392	21/08/2024	13:30:00	2,50	13:40:00	2,50	S	0,00%	pos.
393	21/08/2024	13:31:00	2,20	13:41:00	2,20	S	0,00%	pos.
394	21/08/2024	13:32:00	2,60	13:42:00	2,60	S	0,00%	pos.
395	21/08/2024	13:32:00	2,20	13:42:00	2,20	S	0,00%	pos.
396	21/08/2024	13:31:00	2,10	13:41:00	2,10	S	0,00%	pos.
397	21/08/2024	13:40:48	2,10	13:42:00	2,10	S	0,00%	pos.
398	21/08/2024	13:40:00	2,40	13:50:00	2,40	S	0,00%	pos.
399	21/08/2024	13:42:00	2,60	13:52:00	2,60	S	0,00%	pos.
400	21/08/2024	13:40:00	2,00	12:00:00	2,00	S	0,00%	pos.
401	21/08/2024	13:43:00	2,50	13:53:00	2,50	S	0,00%	pos.
402	21/08/2024	13:55:00	2,00	14:05:00	2,00	S	0,00%	pos.
403	21/08/2024	13:55:00	2,40	14:05:00	2,40	S	0,00%	pos.
404	21/08/2024	13:55:00	2,50	14:05:00	2,50	S	0,00%	pos.
405	21/08/2024	13:57:00	2,40	14:07:00	2,40	S	0,00%	pos.
406	21/08/2024	14:00:00	2,00	14:10:00	2,00	S	0,00%	pos.
407	21/08/2024	14:00:00	2,50	14:11:00	2,50	S	0,00%	pos.
408	21/08/2024	14:01:00	2,40	14:11:00	2,40	S	0,00%	pos.
409	21/08/2024	14:02:00	2,50	14:12:00	2,50	S	0,00%	pos.
410	21/08/2024	14:46:00	2,10	14:56:00	2,10	S	0,00%	pos.
411	21/08/2024	14:47:00	2,30	14:57:00	2,30	S	0,00%	pos.
412	21/08/2024	14:48:00	2,20	14:58:00	2,20	S	0,00%	pos.
413	21/08/2024	14:49:00	2,30	14:59:00	2,30	S	0,00%	pos.
414	21/08/2024	14:50:00	2,10	15:00:00	2,10	S	0,00%	pos.
415	21/08/2024	14:51:00	2,20	15:01:00	2,20	S	0,00%	pos.
416	21/08/2024	14:52:00	2,20	15:02:00	2,20	S	0,00%	pos.
417	21/08/2024	14:53:00	2,10	15:03:00	2,10	S	0,00%	pos.
418	21/08/2024	14:54:00	2,00	15:04:00	2,00	S	0,00%	pos.
419	21/08/2024	14:55:00	2,00	15:05:00	2,00	S	0,00%	pos.
420	21/08/2024	14:56:00	2,20	15:06:00	2,20	S	0,00%	pos.
421	21/08/2024	14:57:00	2,30	15:07:00	2,30	S	0,00%	pos.
422	21/08/2024	14:58:00	2,50	15:08:00	2,50	S	0,00%	pos.
423	21/08/2024	14:59:00	2,30	15:09:00	2,30	S	0,00%	pos.
424	21/08/2024	15:00:00	2,40	16:00:00	2,40	S	0,00%	pos.
425	21/08/2024	15:00:00	2,50	15:10:00	2,50	S	0,00%	pos.
426	21/08/2024	15:00:00	2,00	15:10:00	2,00	S	0,00%	pos.
427	21/08/2024	15:00:00	2,20	15:10:00	2,20	S	0,00%	pos.
428	21/08/2024	15:00:00	2,00	15:10:00	2,00	S	0,00%	pos.
429	21/08/2024	15:05:00	2,00	15:15:00	2,00	S	0,00%	pos.
430	21/08/2024	15:05:00	2,20	15:15:00	2,20	S	0,00%	pos.
431	21/08/2024	15:05:00	2,00	15:15:00	2,00	S	0,00%	pos.
432	21/08/2024	15:05:00	2,50	15:15:00	2,50	S	0,00%	pos.
433	21/08/2024	15:10:00	2,00	15:20:00	2,00	S	0,00%	pos.
434	21/08/2024	15:10:00	2,00	15:20:00	20,00	S	0,00%	pos.
435	21/08/2024	15:10:00	2,50	15:20:00	2,50	S	0,00%	pos.

436	21/08/2024	15:10:00	2,20	15:20:00	2,20	S	0,00%	pos.
437	21/08/2024	15:20:00	2,00	15:30:00	2,00	S	0,00%	pos.
438	21/08/2024	15:20:00	2,00	15:30:00	2,00	S	0,00%	pos.
439	21/08/2024	15:20:00	2,50	15:30:00	2,50	S	0,00%	pos.
440	21/08/2024	15:20:00	2,20	15:30:00	2,20	S	0,00%	pos.
441	21/08/2024	15:30:00	2,30	15:40:00	2,30	S	0,00%	pos.
442	21/08/2024	15:31:00	2,20	15:41:00	2,20	S	0,00%	pos.
443	21/08/2024	15:32:00	2,10	15:42:00	2,10	S	0,00%	pos.
444	21/08/2024	15:33:00	2,40	15:43:00	2,40	S	0,00%	pos.
445	21/08/2024	15:34:00	2,20	15:44:00	2,20	S	0,00%	pos.
446	21/08/2024	15:35:00	2,20	15:45:00	2,20	S	0,00%	pos.
447	21/08/2024	15:35:00	2,50	15:45:00	2,50	S	0,00%	pos.
448	21/08/2024	15:35:00	2,40	15:45:00	2,40	S	0,00%	pos.
449	21/08/2024	15:35:00	2,00	15:45:00	2,00	S	0,00%	pos.
450	21/08/2024	15:35:00	2,00	15:45:00	2,00	S	0,00%	pos.
451	21/08/2024	15:36:00	2,10	15:46:00	2,10	S	0,00%	pos.
452	21/08/2024	15:37:00	2,00	15:47:00	2,00	S	0,00%	pos.
453	21/08/2024	15:38:00	2,00	15:48:00	2,00	S	0,00%	pos.
454	21/08/2024	15:38:00	2,50	15:48:00	2,50	S	0,00%	pos.
455	21/08/2024	15:38:00	2,40	15:48:00	2,40	S	0,00%	pos.
456	21/08/2024	15:38:00	2,40	15:48:00	2,40	S	0,00%	pos.
457	21/08/2024	15:38:00	2,00	15:48:00	2,00	S	0,00%	pos.
458	21/08/2024	15:39:00	2,00	15:49:00	2,00	S	0,00%	pos.
459	21/08/2024	15:39:00	2,20	15:49:00	2,20	S	0,00%	pos.
460	21/08/2024	15:40:00	2,30	15:50:00	2,30	S	0,00%	pos.
461	21/08/2024	15:41:00	2,40	15:51:00	2,40	S	0,00%	pos.
462	21/08/2024	15:42:00	2,00	15:52:00	2,00	S	0,00%	pos.
463	21/08/2024	15:43:00	2,50	15:53:00	2,50	S	0,00%	pos.
464	21/08/2024	15:44:00	2,40	15:54:00	2,40	S	0,00%	pos.
465	21/08/2024	15:45:00	2,30	15:55:00	2,30	S	0,00%	pos.
466	21/08/2024	15:45:00	2,00	15:55:00	2,00	S	0,00%	pos.
467	21/08/2024	15:46:00	2,00	15:55:00	2,00	S	0,00%	pos.
468	21/08/2024	15:46:00	2,60	15:56:00	2,60	S	0,00%	pos.
469	21/08/2024	15:45:00	2,40	15:55:00	2,40	S	0,00%	pos.
470	21/08/2024	15:45:00	2,30	15:55:00	2,30	S	0,00%	pos.
471	21/08/2024	15:46:00	2,20	15:56:00	2,20	S	0,00%	pos.
472	21/08/2024	15:46:00	2,40	15:56:00	2,40	S	0,00%	pos.
473	21/08/2024	15:46:00	2,10	15:56:00	2,10	S	0,00%	pos.
474	21/08/2024	15:47:00	2,50	15:57:00	2,50	S	0,00%	pos.
475	21/08/2024	15:48:00	2,30	15:58:00	2,30	S	0,00%	pos.
476	21/08/2024	15:49:00	2,40	15:59:00	2,40	S	0,00%	pos.
477	21/08/2024	15:50:00	2,30	16:00:00	2,30	S	0,00%	pos.
478	21/08/2024	15:51:00	2,20	16:01:00	2,20	S	0,00%	pos.
479	21/08/2024	15:52:00	2,10	16:02:00	2,10	S	0,00%	pos.
480	21/08/2024	15:53:00	2,40	16:03:00	2,40	S	0,00%	pos.
481	21/08/2024	15:54:00	2,50	16:04:00	2,50	S	0,00%	pos.
482	21/08/2024	15:55:00	2,40	16:05:00	2,40	S	0,00%	pos.
483	21/08/2024	15:56:00	2,20	16:06:00	2,20	S	0,00%	pos.
484	21/08/2024	15:57:00	2,10	16:07:00	2,10	S	0,00%	pos.
485	21/08/2024	15:58:00	2,20	16:07:00	2,20	S	0,00%	pos.
486	21/08/2024	15:59:00	2,20	16:08:00	2,20	S	0,00%	pos.

487	21/08/2024	16:00:00	2,10	16:09:00	2,10	S	0,00%	pos.
489	21/08/2024	16:01:00	2,00	16:10:00	2,00	S	0,00%	pos.
8	21/08/2024	16:02:00	2,00	16:11:00	2,00	S	0,00%	pos.
489	21/08/2024	16:03:00	2,20	16:12:00	2,20	S	0,00%	pos.
490	21/08/2024	16:04:00	2,30	16:13:00	2,30	S	0,00%	pos.
491	21/08/2024	16:05:00	2,50	16:14:00	2,50	S	0,00%	pos.
492	21/08/2024	16:06:00	2,20	16:15:00	2,20	S	0,00%	pos.
493	21/08/2024	16:07:00	2,00	16:16:00	2,00	S	0,00%	pos.
494	21/08/2024	16:07:00	2,50	16:17:00	2,50	S	0,00%	pos.
495	21/08/2024	16:08:00	2,30	16:18:00	2,30	S	0,00%	pos.
496	21/08/2024	16:09:00	2,40	16:19:00	2,40	S	0,00%	pos.
497	21/08/2024	16:10:00	2,30	16:20:00	2,30	S	0,00%	pos.
498	21/08/2024	16:11:00	2,20	16:21:00	2,20	S	0,00%	pos.
499	21/08/2024	16:12:00	2,10	16:22:00	2,10	S	0,00%	pos.
500	21/08/2024	16:13:00	2,40	16:23:00	2,40	S	0,00%	pos.
501	21/08/2024	16:14:00	2,50	16:24:00	2,50	S	0,00%	pos.
502	21/08/2024	16:15:00	2,20	16:25:00	2,20	S	0,00%	pos.
503	21/08/2024	16:16:00	2,20	16:26:00	2,20	S	0,00%	pos.
504	21/08/2024	16:17:00	2,10	16:27:00	2,10	S	0,00%	pos.
505	21/08/2024	16:18:00	2,00	16:28:00	2,00	S	0,00%	pos.
506	21/08/2024	16:19:00	2,00	16:29:00	2,00	S	0,00%	pos.
507	21/08/2024	16:20:00	2,20	16:30:00	2,20	S	0,00%	pos.
508	21/08/2024	16:21:00	2,30	16:31:00	2,30	S	0,00%	pos.
509	21/08/2024	16:22:00	2,30	17:02:00	2,30	S	0,00%	pos.
510	21/08/2024	16:23:00	2,40	16:33:00	2,40	S	0,00%	pos.
511	21/08/2024	16:24:00	2,00	16:34:00	2,00	S	0,00%	pos.
512	21/08/2024	16:25:00	2,50	16:35:00	2,50	S	0,00%	pos.
513	21/08/2024	16:26:00	2,40	16:36:00	2,40	S	0,00%	pos.
514	21/08/2024	16:27:00	2,30	16:37:00	2,30	S	0,00%	pos.
515	21/08/2024	16:28:00	2,10	16:38:00	2,10	S	0,00%	pos.
516	21/08/2024	16:29:00	2,50	16:39:00	2,50	S	0,00%	pos.
517	21/08/2024	16:30:00	2,50	16:40:00	2,50	S	0,00%	pos.
518	21/08/2024	16:40:00	2,40	16:50:00	2,40	S	0,00%	pos.
519	21/08/2024	16:41:00	2,20	16:51:00	2,20	S	0,00%	pos.
520	21/08/2024	16:42:00	2,10	16:52:00	2,10	S	0,00%	pos.