

Prodotto **SYEVO0000568**

**NG21 HYDRO**

P/N SYEVO0000568  
Ver 000000000001

Data ricetta Ricetta  
21/01/20 AmalfiBR2701202124vers.1.0

Param	Descrizione	U.M.	Set	Min	Max
-------	-------------	------	-----	-----	-----

**Ricetta di Combustione 1**

Depressione Aria

6.794	PR 01: Set depressione in Accensione	Pa	25	0	300
6.795	PR 02: Set depressione in Stabilizzazione	Pa	25	0	300
6.796	PR 03: Set depressione per Potenza 1	Pa	25	0	300
6.797	PR 04: Set depressione per Potenza 2	Pa	25	0	300
6.798	PR 05: Set depressione per Potenza 3	Pa	25	0	300
6.799	PR 06: Set depressione per Potenza 4	Pa	25	0	300
6.800	PR 07: Set depressione per Potenza 5	Pa	25	0	300
6.801	PR 08: Set depressione per Potenza 6	Pa	25	0	300
6.802	PR 09: Set depressione in Spegnimento	Pa	25	0	300
6.803	PR 10: Set depressione in Seconda Accensione	Pa	25	0	300
6.804	PR 11: Set depressione in Modulazione	Pa	25	0	300
6.805	PR 24: Set depressione in Accensione-Preriscaldamento	Pa	25	0	300
6.806	PR 12: Set depressione in Standby-Mantenimento	Pa	25	0	300

Flusso Aria Primaria

6.474	FL 20: Flusso minimo aria per Check Up	cm/s	100	0	2000
6.476	FL 22: Set flusso aria per Potenza 1	cm/s	500	0	2000
6.477	FL 23: Set flusso aria per Potenza 2	cm/s	600	0	2000
6.478	FL 24: Set flusso aria per Potenza 3	cm/s	700	0	2000
6.479	FL 25: Set flusso aria per Potenza 4	cm/s	800	0	2000
6.480	FL 26: Set flusso aria per Potenza 5	cm/s	900	0	2000
6.481	FL 27: Set flusso aria per Potenza 6	cm/s	1000	0	2000
6.484	FL 30: Set flusso aria per Modulazione	cm/s	600	0	2000
6.475	FL 40: Flusso massimo	cm/s	1200	0	2000

Tempi Coclea On

6.154	C 01: Accensione	s	0.90	0	60
6.155	C 02: Stabilizzazione	s	1.00	0	60
6.156	C 03: Potenza 1	s	1.30	0	60
6.157	C 04: Potenza 2	s	1.90	0	60
6.158	C 05: Potenza 3	s	2.50	0	60
6.159	C 06: Potenza 4	s	3.20	0	60
6.160	C 07: Potenza 5	s	3.90	0	60
6.161	C 08: Potenza 6	s	4.70	0	60
6.163	C 10: Seconda Accensione	s	0.00	0	60
6.164	C 11: Modulazione	s	1.00	0	60
6.166	C 12: Potenza Standby-Mantenimento	s	0.00	0	60
1.221	P 57: Massimo tempo Coclea On raggiungibile	s	6.00	0	60

Termostati Sonda Fumi

6.538	Th 01: Stufa OFF (per pulizia finale)	°C	60	5	900
6.666	Ih 01: Isteresi termostato Th01	°C	2	2	20
6.539	Th 02: Accenditore OFF	°C	65	5	900
6.667	Ih 02: Isteresi termostato Th02	°C	2	2	20
6.540	Th 03: Termostato di Pre-Spegnimento per mancanza Fiamma	°C	45	5	900
6.668	Ih 03: Isteresi termostato Th03	°C	2	2	20
6.543	Th 06: Passaggio in Stabilizzazione da fase Variabile	°C	35	5	900
6.671	Ih 06: Isteresi termostato Th06	°C	2	2	20
6.544	Th 07: Modulazione per Temperatura Fumi	°C	200	5	900
6.672	Ih 07: Isteresi termostato Th07	°C	10	2	20
6.545	Th 08: Sicurezza per Temperatura Fumi	°C	240	5	900
6.673	Ih 08: Isteresi termostato Th08	°C	3	2	20
6.546	Th 09: Bypass Accensione (passaggio diretto in Normale)	°C	160	5	900

6.674	Ih 09: Isteresi termostato Th09	°C	2	2	20
6.548	Th 28: Termostato Fumi in Standby	°C	80	5	900
6.676	Ih 28: Isteresi termostato Th28	°C	2	2	20
6.554	Th 63: Pre-Spegnimento per mancanza fiamma in modalità Combi	°C	90	5	900
6.682	Ih 63: Isteresi termostato Th63	°C	2	2	20
6.551	Th 64: Termostato Legna accesa in modalità Combi 2	°C	100	5	900
6.679	Ih 64: Isteresi termostato Th64	°C	2	2	20
6.558	Th 65: Passaggio da Pellet a Legna per portello in modalità Combi	°C	900	5	900
6.686	Ih 65: Isteresi termostato Th65	°C	2	2	20
6.552	Th 66: Bypass Accensione Variabile in modalità Combi 2	°C	150	5	900
6.680	Ih 66: Isteresi termostato Th66	°C	2	2	20
6.550	Th 68: Passaggio da Pellet a Legna in modalità Combi 2	°C	270	5	900
6.678	Ih 68: Isteresi termostato Th68	°C	5	2	20
6.553	Th 69: Termostato bypass Accensione in modalità Combi 2	°C	200	5	900
6.681	Ih 69: Isteresi termostato Th69	°C	2	2	20

#### Timer Accensione

1.129	T 01: Pulizia iniziale	s	60	0	900
1.133	T 02: Preriscaldamento candeletta	s	70	0	900
1.137	T 03: Precarico coclea	s	76	0	900
1.217	T 29: Tempo coclea spenta in Precarico	s	20	0	900
1.141	T 04: Accensione Fissa	s	180	0	3600
1.145	T 05: Accensione Variabile	s	900	0	3600
1.149	T 06: Stabilizzazione	s	300	0	900

#### Timer Prespegnimento

1.165	T 14: Ritardo attivazione spegnimento per termostato Th03	s	60	0	900
-------	---	---	----	---	-----

#### Timer Pulizia Finale

1.161	T 13: Durata minima Spegnimento	s	300	0	900
1.173	T 16: Pulizia finale	s	120	0	900

#### Timer Ritardo Cambio Potenza

1.177	T 17: Ritardo cambio potenza combustione	s	20	0	900
1.181	T 18: Ritardo cambio potenza combustione in ingresso in Norm. da	s	30	0	900

#### Timer Standby

1.201	T 32: Attesa per mantenimento braciere in Standby	min	60	1	500
1.205	T 33: Lavoro per mantenimento braciere in Standby	s	10	0	900
1.193	T 57: Durata minima Standby	s	300	0	900
1.197	T 58: Pulizia finale in Standby	s	60	0	900

#### Velocità Coclea

6.218	C 01: Accensione	rpm	300	0	3000
6.219	C 02: Stabilizzazione	rpm	500	0	3000
6.220	C 03: Potenza 1	rpm	1000	200	3000
6.221	C 04: Potenza 2	rpm	1200	200	3000
6.222	C 05: Potenza 3	rpm	1400	200	3000
6.223	C 06: Potenza 4	rpm	1600	200	3000
6.224	C 07: Potenza 5	rpm	1800	200	3000
6.225	C 08: Potenza 6	rpm	2000	200	3000
6.227	C 10: Seconda Accensione	rpm	400	0	3000
6.228	C 11: Modulazione	rpm	600	200	3000
6.230	C 12: Potenza Standby-Mantenimento	rpm	300	200	3000
1.233	P 57: Velocità massima della Coclea raggiungibile	rpm	0	0	3000

#### Ventola Fumi con Encoder

6.282	V 01: Accensione	rpm	1600	300	2800
6.283	V 02: Stabilizzazione	rpm	1850	300	2800
6.284	V 03: Potenza 1	rpm	1000	300	2800
6.285	V 04: Potenza 2	rpm	1250	300	2800
6.286	V 05: Potenza 3	rpm	1500	300	2800

6.287	V 06: Potenza 4	rpm	1800	300	2800
6.288	V 07: Potenza 5	rpm	2100	300	2800
6.289	V 08: Potenza 6	rpm	2400	300	2800
6.290	V 09: Spegnimento	rpm	2700	300	2800
6.291	V 10: Seconda Accensione	rpm	300	300	2800
6.292	V 11: Modulazione	rpm	900	300	2800
6.294	V 12: Potenza Standby-Mantenimento	rpm	1200	300	2800
6.293	V 24: Preriscaldamento	rpm	850	0	2800

#### Ventola Fumi

6.346	V 01: Accensione	V	100	0	230
6.347	V 02: Stabilizzazione	V	120	0	230
6.348	V 03: Potenza 1	V	90	0	230
6.349	V 04: Potenza 2	V	100	0	230
6.350	V 05: Potenza 3	V	110	0	230
6.351	V 06: Potenza 4	V	120	0	230
6.352	V 07: Potenza 5	V	130	0	230
6.353	V 08: Potenza 6	V	140	0	230
6.354	V 09: Spegnimento	V	160	0	230
6.355	V 10: Seconda Accensione	V	80	0	230
6.356	V 11: Modulazione	V	100	0	230
6.358	V 12: Potenza Standby-Mantenimento	V	75	0	230
6.357	V 24: Preriscaldamento	V	0	0	230

#### Ventola Secondaria

6.410	VA 01: Accensione	V	100	0	230
6.411	VA 02: Stabilizzazione	V	120	0	230
6.412	VA 03: Potenza 1	V	90	0	230
6.413	VA 04: Potenza 2	V	100	0	230
6.414	VA 05: Potenza 3	V	110	0	230
6.415	VA 06: Potenza 4	V	120	0	230
6.416	VA 07: Potenza 5	V	130	0	230
6.417	VA 08: Potenza 6	V	150	0	230
6.418	VA 09: Spegnimento	V	160	0	230
6.419	VA 10: Seconda Accensione	V	80	0	230
6.420	VA 11: Modulazione	V	100	0	230
6.422	VA 12: Potenza Standby-Mantenimento	V	75	0	230
6.421	VA 24: Preriscaldamento	V	0	0	230

### Impostazioni

#### Abilitazioni

408	A 01: Gestione Termostato Ambiente	nr	0	0	7
409	A 10: Comando di accensione con sistema in Spegnimento lo mand	nr	0	0	1
410	A 13: Standby per Termostato Caldaia	nr	1	0	2
411	A 14: Gestione errore Sensore Pressione	nr	0	0	1
412	A 26: Uscita da Standby al termine della procedura di spegnimento	nr	1	0	1
1.109	A 27: Modalità Standby (0=spegnimento;1=mantenimento)	nr	0	0	1
414	A 29: Uscita da Standby per richiesta di acqua sanitaria	nr	1	0	1
416	A 36: Cambio potenza combustione a Legna	nr	0	0	1
418	A 41: Pompa spenta in stato Spento	nr	1	0	1
766	A 44: Gestione Coclea in caso di ritorno di fiamma (0=On; 1=Off)	nr	1	0	1
636	A 45: Standby in estate se P26=0-1 se non c'è richiesta di acqua san	nr	0	0	1
633	A 48: Gestione caricamento Manuale Pellet	nr	1	0	1
763	A 49: Abilitazione termostato Puffer in funzionamento Legna	nr	1	0	1
415	A 32: Gestione crono interno	nr	0	0	4
764	A 51: Abilitazione gestione Er02 in funzionamento Legna	nr	1	0	1
420	A 53: Gestione mancanza tensione di rete	nr	0	0	1
421	A 54: Disabilita priorità sanitario (0=Priorita; 1=NO Priorita)	nr	0	0	1
558	A 61: Pulizia periodica in Modulazione	nr	1	0	1
557	A 64: Taratura Ventola e Coclea	nr	1	0	1
1.113	A 67: Ventola Fumi al massimo durante pulizia del braciere	nr	1	0	1

#### Gestione Caricamento

1.041	P 15: Valore step di correzione taratura	%	2	1	20
426	P 81: Selezione tipo coclea (0=senza Enc; 1=con Enc; 2=automatico)	nr	0	0	2
1.025	P 05: Periodo coclea (Ton+Toff)	s	8.00	4	60
1.017	P 27: Tempo minimo di Coclea On	s	0.40	0	60
1.029	P 05: Velocità massima coclea con encoder	rpm	2700	200	3000
1.021	P 27: Velocità minima coclea con encoder	rpm	300	200	3000
440	P 35: Numero impulsi per giro	nr	4	1	10
806	P 62: Percentuale decremento Coclea in Soft Mode	%	0	0	100
565	P 93: Percentuale variazione velocità/tempo on coclea in Pulizia Pe	%	-50	-100	100
708	P 111: Quantitativo massimo di pellet contenibile nel serbatoio	Kg	28	0	9000
709	P 112: Pellet consumato in 10 minuti con la funzione Test Caricam	g	860	1	9999
596	P 118: Tempo di OFF Coclea in Sblocco	s	1.00	1	60

#### Gestione Prodotto

181	Codice prodotto	nr	2124	0	9999
182	Password accesso Menu Segreto	nr	0	0	9999
362	Selezione lingua	nr	5	0	5
367	Selezione tastiera CP (0=CP110; 1=CP120)	nr	0	0	1
634	Visualizzazione menu Reset Contatori (0=presente;1=disabilitata)	nr	0	0	1
9.999	Gestione ripristino valori di fabbrica	nr	1	0	1
368	P 02: Numero massimo di tentativi di Accensione	nr	1	1	5
369	P 03: Numero potenze di funzionamento	nr	6	1	6
370	P 04: Numero ricette di combustione	nr	1	1	3
379	P 11: Gestione Combi (0=Pellet;1=Legna;2=Legna-Pellet;3=Combi)	nr	0	0	4
321	P 12: Funzione Refill con errore (0=disabilitato; 1=abilitato)	nr	0	0	1
815	P 13: Blocco del passaggio a Pellet al termine della Legna in Comb	nr	0	0	1
380	P 20: Selezione Sensore Pressione (0=Tipo A; 1=Tipo B; 2= Tipo C)	nr	0	0	2
381	P 26: Configurazione impianto idraulico	nr	0	0	11
814	P 34: Valore pari al doppio della frequenza in funz. della portata di	nr	5	1	300
382	P 36: Gestione uscita A3	nr	0	0	45
383	P 37: Rilevamento fiamma a pellet (1=solo fotores.; 2=fotores+tern	nr	1	1	2
384	P 42: Configurazione Idro/Aria (0=Idro; 1=Aria)	nr	0	0	1
385	P 44: Gestione uscita V2	nr	6	0	45
695	P 46: Gestione uscita A5	nr	0	0	45
386	P 48: Gestione uscita V3	nr	25	0	45
597	P 52: Gestione uscita A1	nr	19	0	45
387	P 70: Gestione ingresso IN9	nr	0	0	34
388	P 71: Gestione ingresso IN8	nr	0	0	34
390	P 73: Gestione ingresso IN10	nr	5	0	34
391	P 74: Gestione ingresso IN11	nr	17	0	34
392	P 75: Gestione ingresso IN3	nr	15	0	34
490	P 77: Gestione ingresso IN2	nr	0	0	34
491	P 78: Gestione ingresso IN6	nr	0	0	34
492	P 82: Gestione ingresso IN7	nr	0	0	34
692	P 83: Gestione ingresso IN12	nr	0	0	34
693	P 84: Gestione ingresso IN13	nr	0	0	34
560	P 86: Gestione Segnalazione Service	nr	0	0	1
394	P 108: Variazione velocità ventola se c'è richiesta d'acqua sanitaria	%	6	-100	100
395	P 109: Variazione velocità/tempo coclea se c'è richiesta d'acqua san	%	3	-100	100
705	P 140: Gestione uscita PW1 (0=PWM; 1=DAC)	nr	0	0	1
706	P 141: Gestione uscita PW2 (0=PWM; 1=DAC)	nr	0	0	1
322	P 142: Configurazione uscita PW1	nr	0	0	2
323	P 143: Configurazione uscita PW2	nr	0	0	2
767	P 144: Tipologia sonda per ingresso sonda acqua (0=NTC 10K; 1=)	nr	0	0	1
396	P 230: Gestione timer T71 e Portello per passaggio a Legna	nr	0	0	1
397	P 290: Potenza per passaggio a Legna in Combi 2	nr	0	0	6
398	TS 01: Fattore di taratura sonda fumi	%	0	-20	20
399	TS 02: Fattore di taratura sonda caldaia	%	0	-20	20

#### Gestione Ventola Fumi

1.045	P 16: Valore step di correzione taratura	%	3	1	20
425	P 25: Selezione tipo ventilatore (0=senza Enc; 1=con Enc; 2=auton	nr	1	0	2
1.013	P 14: Velocità minima ventilatore con encoder	rpm	600	300	2800
433	P 29: Numero impulsi per giro	nr	1	1	10
1.009	P 30: Velocità massima ventilatore con encoder	rpm	2750	300	2800
1.001	P 14: Velocità minima ventilatore senza encoder	V	10	0	230
1.005	P 30: Velocità massima ventilatore senza encoder	V	200	0	230

805	P 61: Percentuale decremento Ventola Fumi in Soft Mode	%	0	0	100
807	P 63: Percentuale decremento Ventola Fumi 2 in Soft Mode	%	0	0	100
564	P 92: Percentuale variazione velocità ventola in Pulizia Periodica	%	100	-100	101

## Termostati

### Delta

1.049	D 01: Delta di stabilizzazione	°C	2	0	100
1.053	D 08: Delta temperatura acqua per regolazione automatica combust	°C	5	1	30
376	D 11: Delta da sommare al Termostato Caldaia se P26=4, 8	°C	4	1	30
1.057	D 23: Delta passaggio Modulaz.-Standby (da sommare al Termosta	°C	3	0	50
1.061	D 41: Delta di Accensione	°C	5	0	100

### Soglie Sensore Pressione

441	SP 01: Soglia minima	mbar	200	50	4000
442	SP 08: Soglia massima	mbar	2000	50	4000

### Termostati Fotoresistenza

160	L 00: Termostato sistema spento in modalità pellet	nr	20	0	100
168	IL 00: Isteresi Termostato L00	nr	0	0	20
161	L 01: Termostato bypass accensione in modalità pellet	nr	60	0	100
169	IL 01: Isteresi Termostato L01	nr	0	0	20

### Termostati Sonda Ambiente

493	Th 33: Termostato Ambiente Locale	°C	40	10	40
509	Ih 33: Isteresi Termostato Ambiente Locale	°C	2	0	10

### Termostati Sonda Puffer

374	Th 51: Range minimo Termostato Puffer	°C	55	20	110
375	Th 52: Range massimo Termostato Puffer	°C	70	20	110
225	Th 58: Termostato Puffer	°C	55	20	110
241	Ih 58: Isteresi Termostato Th58	°C	2	1	20
227	Th 59: Termostato attivazione pompa impianto (solo se P26=4, 10,	°C	55	20	110
243	Ih 59: Isteresi Termostato Th59	°C	2	1	20
228	Th 78: Termostato Sicurezza	°C	85	20	110
244	Ih 78: Isteresi Termostato Th78	°C	1	1	20

### Termostati Sonda Puffer Basso

229	Th 85: Termostato Puffer Basso	°C	55	20	110
245	Ih 85: Isteresi Termostato Th85	°C	2	1	20

### Termostati Sonda Caldaia

193	Th 18: Antigelo	°C	5	5	350
209	Ih 18: Isteresi Termostato Th18	°C	2	1	20
194	Th 19: Attivazione Pompa	°C	50	5	350
210	Ih 19: Isteresi Termostato Th19	°C	2	1	20
195	Th 20: Termostato Sanitario 1	°C	50	5	350
211	Ih 20: Isteresi Termostato Th20	°C	2	1	20
196	Th 21: Termostato Sanitario 2	°C	83	5	350
184	Ih 21: Delta Termostato Th21 per Sanitario	°C	8	1	20
199	Th 24: Termostato Caldaia	°C	70	5	350
215	Ih 24: Isteresi Termostato Caldaia	°C	1	1	20
200	Th 25: Termostato Sicurezza Acqua	°C	89	5	350
216	Ih 25: Isteresi Termostato Th25	°C	2	1	20
365	Th 26: Range minimo Termostato Caldaia	°C	60	5	350
366	Th 27: Range massimo Termostato Caldaia	°C	80	5	350

### Termostati Sonda Caldaia Ritorno

289	Th 60: Termostato Ritorno Caldaia	°C	45	20	110
305	Ih 60: Isteresi Termostato Th60	°C	1	1	20

290	Th 70: Termostato Mandata	°C	45	20	110
306	Ih 70: Isteresi Termostato Th70	°C	2	1	20
178	Th 71: Range minimo Termostato Mandata	°C	40	20	110
179	Th 72: Range massimo Termostato Mandata	°C	80	20	110

#### Termostati Spegnimento Sonda Fumi

467	Th 35: Potenza 1	°C	45	5	900
468	Th 36: Potenza 2	°C	45	5	900
469	Th 37: Potenza 3	°C	50	5	900
470	Th 38: Potenza 4	°C	50	5	900
471	Th 39: Potenza 5	°C	50	5	900
472	Th 40: Potenza 6	°C	55	5	900
475	Th 43: Potenza Modulazione	°C	45	5	900

#### Termostati Differenziali

257	Th 57: Differenziale Sonda Caldaia-ACS o Sonda Puffer-ACS	°C	5	1	30
273	Ih 57: Isteresi Termostato Th57	°C	1	1	5
258	Th 81: Differenziale Sonda Caldaia-Sonda Puffer	°C	8	1	30
274	Ih 81: Isteresi Termostato Th81	°C	1	1	5

#### Termostati Sonda ACS

230	Th 79: Termostato ACS	°C	55	20	110
246	Ih 79: Isteresi Termostato Th79	°C	2	1	20
231	Th 80: Termostato Sicurezza	°C	75	20	110
247	Ih 80: Isteresi Termostato Th80	°C	2	1	20
177	Th 83: Range massimo Termostato ACS	°C	65	20	110

### Tempistiche

#### Ritardo intervento Sicurezze

457	T 09: Ritardo segnalazione errore AT1	s	5	1	900
458	T 10: Ritardo segnalazione errore AT2	s	60	1	900

#### Timer Black out

482	T 88: Tempo massimo per ritorno nello stato precedente	s	10	10	900
483	T 89: Tempo massimo per ritorno in Recupero Accensione	min	1	1	1400

#### Timer Fine Corsa

132	T 85: Tempo massimo per apertura finecorsa	s	10	1	60
-----	--	---	----	---	----

#### Timer Impianto Idraulico

463	T 41: Tempo di lavoro Pompa	s	30	0	3600
464	T 42: Tempo massimo di inattività della Pompa e della Valvola	h	10	1	1500
465	T 46: Tempo di lavoro Valvola	s	30	0	3600
478	T 68: Ritardo ripristino valore originale del Termostato Caldaia	s	30	0	900

#### Timer Pulizia Finale

1.213	T 50: Avanzamento Coclea al termine dello Spegnimento	s	0	0	900
-------	---	---	---	---	-----

#### Timer Pulizia Periodica

1.153	T 07: Ciclo di pulizia periodica	min	63	5	600
1.157	T 08: Durata pulizia periodica	s	20	0	900
476	T 66: Tempo di lavoro per segnalazione Service	h	0	0	9999
477	T 67: Tempo di lavoro per segnalazione Pulizia	h	150	0	9999

#### Timer Sicurezza

1.169	T 15: Ritardo attivazione spegnimento per termostato Th08	s	30	0	900
-------	---	---	----	---	-----

## Timer Standby

459	T 11: Ritardo uscita da Standby	s	60	0	900
460	T 22: Ritardo ingresso in Standby	s	30	0	900
466	T 43: Ritardo passaggio Modulazione-Standby per temp.ambiente>	s	210	0	3600

## Freno

### Abilitazioni

413	A 28: Abilitazione Freno Coclea	nr	1	0	1
-----	---------------------------------	----	---	---	---

## Sensore Aria Primaria

### Abilitazioni

134	A 24: Gestione (0=Off;1=Vent;2=Vent+Cocl;3=Cocl;4=Cocl+Vent	nr	0	0	4
136	A 25: Gestione allarme	nr	0	0	3
142	A 31: Regolazione su ultima uscita	nr	0	0	1
336	A 33: Gestione Coclea in Normale e Modulazione se flusso minore	nr	1	0	1
802	A 34: Caricamento all'accensione dei valori di fabbrica di Coclea e	nr	0	0	1
334	V 26: Velocità ventola con enc in Normale e Mod se flusso aria miu	rpm	1500	300	2800
803	VA 26: Velocità ventola 2 in Normale e Mod. se flusso aria minore	V	110	0	230
335	V 26: Velocità ventola in Normale e Mod. se flusso aria minore FL	V	110	0	230

### Delta

800	FL 19: Flusso minimo aria per Normale e Modulazione	cm/s	0	0	2000
801	FL 49: Delta Flusso Aria da sommare a FL19	cm/s	50	0	2000
145	FL 52: Delta variazione flusso aria per Potenza 1	%	10	0	100
146	FL 53: Delta variazione flusso aria per Potenza 2	%	10	0	100
147	FL 54: Delta variazione flusso aria per Potenza 3	%	10	0	100
148	FL 55: Delta variazione flusso aria per Potenza 4	%	10	0	100
149	FL 56: Delta variazione flusso aria per Potenza 5	%	10	0	100
150	FL 57: Delta variazione flusso aria per Potenza 6	%	10	0	100
153	FL 60: Delta variazione flusso aria per Potenza Modulazione	%	10	0	100

### Step di Regolazione

139	U 60: Step di regolazione ventola con encoder	rpm	10	10	500
135	U 60: Step di regolazione ventola senza encoder	V	5	2	100
140	C 60: Step di regolazione Coclea	s	0.10	0.1	20
159	C 60: Step di regolazione coclea con Encoder	rpm	10	10	500

### Timer

137	T 19: Ritardo per stabilizzazione regolazione prima uscita	s	20	5	900
138	T 20: Ritardo per stabilizzazione regolazione seconda uscita / errore	s	60	10	900
141	T 80: Tempo di attesa per prima regolazione	s	40	0	900
333	T 93: Attesa affinché il flusso superi la soglia FL19+FL49	s	40	0	900

## Funzione Solare

### Termostati

232	Th 67: Termostato Confort	°C	70	20	110
248	Ih 67: Isteresi termostato Th67	°C	2	1	20
259	Th 84: Differenziale Sonda Collettore Sonda Puffer Basso	°C	8	1	30
275	Ih 84: Isteresi termostato Th84	°C	1	1	5
768	Th 95: Antighiaccio	°C	-10	-20	300
784	Ih 95: Isteresi termostato Th95	°C	2	0	30
769	Th 96: Attivazione pompa solare	°C	95	-20	300
785	Ih 96: Isteresi termostato Th96	°C	2	0	30
770	Th 97: Termostato di sicurezza	°C	30	-20	300
786	Ih 97: Isteresi termostato Th97	°C	2	0	30
771	Th 98: Termostato di protezione	°C	100	-20	300

787	Ih 98: Isteresi termostato Th98	°C	2	0	30
772	Th 99: Delta per gestione automatica PWM pompa solare	°C	20	-20	300
<b>Timer</b>					
324	T 104: Lavoro della pompa solare durante la funzione antighiaccio	s	5	1	900
325	T 105: Pausa della pompa solare durante la funzione antighiaccio	min	5	0	90
326	T 106: Attesa della pompa solare durante funzione antiblocco	hr	150	1	900
327	T 107: Lavoro della pompa solare durante la funzione antiblocco	min	1	1	90
<b>Velocità Pompa</b>					
328	VP 01: Duty cycle PWM della pompa solare per velocità minima	%	15	0	100
329	VP 02: Duty cycle PWM della pompa solare per velocità massima	%	95	0	100
330	VP 03: Duty cycle PWM della pompa solare per velocità antigelo	%	100	0	100
331	VP 04: Duty cycle PWM della pompa solare per velocità in sicurezza	%	100	0	100
332	VP 05: Duty cycle PWM della pompa solare per velocità in antiblocco	%	100	0	100
<b>Valvola Sicurezza</b>					
<b>Timer</b>					
462	T 40: Ritardo attivazione coclea rispetto ad apertura valvola sicurezza	s	0	0	900
<b>Tastiera Remota</b>					
<b>Abilitazioni</b>					
419	A 52: Termostato Ambiente Remoto	nr	0	0	7
<b>Motore Pulizia</b>					
<b>Abilitazioni</b>					
1.073	P 49: Cicli di pulizia del motore a regime	nr	1	0	100
1.077	P 50: Cicli di pulizia del motore nelle fasi di spegnimento del braccio	nr	1	0	100
701	P 103: Motore Pulizia spento in Modalità Notte	nr	0	0	1
702	P 151: Cicli di pulizia del motore in Check Up	nr	1	0	100
<b>Timer</b>					
1.069	T 86: Tempo di lavoro motore in Spegnimento, Recupero Accensione	s	42	0	9600
1.065	T 87: Pausa motore (Ricetta 1)	min	100	1	900
1.066	T 87: Pausa motore (Ricetta 2)	min	80	1	900
1.067	T 87: Pausa motore (Ricetta 3)	min	80	1	900
1	T 99: Tempo di ritorno/Fine ciclo motore	s	0	0	9600
761	T103: Tempo di attesa a metà ciclo	s	0	0	9600
484	T 111: Lavoro motore per chiudere il fincorsa se P36=33	s	15	0	9600
617	T 141: Lavoro motore in Normale per Potenza 1	s	28	0	9600
618	T 142: Lavoro motore in Normale per Potenza 2	s	32	0	9600
619	T 143: Lavoro motore in Normale per Potenza 3	s	36	0	9600
620	T 144: Lavoro motore in Normale per Potenza 4	s	42	0	9600
621	T 145: Lavoro motore in Normale per Potenza 5	s	45	0	9600
622	T 146: Lavoro motore in Normale per Potenza 6	s	45	0	9600
623	T 147: Lavoro motore in Modulazione	s	25	0	9600
624	T 148: Lavoro motore in Sicurezza	s	90	0	9600
<b>Uscita Termostatata</b>					
<b>Termostati</b>					
198	Th 56: Termostato attivazione uscita	°C	45	20	350
214	Ih 56: Isteresi termostato Th56	°C	1	1	20

## Coclea 2

### Timer

1.209	T 27: Ritardo disattivazione Coclea 2	s	10	1	900
389	P 72: Percentuale incremento tempo di On Coclea2 rispetto a Cocle	%	15	0	500

## Ventilatore Riscaldamento

### Abilitazioni

572	A 04: Modalità riscaldamento (0=Auto/Man; 1=solo Auto)	nr	0	0	1
569	P 06: Automatismo	nr	1	1	3
808	P 64: Percentuale decremento Ventola Riscaldamento in Soft Mode	%	0	0	100
570	P 95: Potenza minima impostabile	nr	0	0	1

### Ricetta 1

579	F 01: Potenza 1	V	150	0	230
580	F 02: Potenza 2	V	170	0	230
581	F 03: Potenza 3	V	180	0	230
582	F 04: Potenza 4	V	200	0	230
583	F 05: Potenza 5	V	210	0	230
584	F 06: Potenza 6	V	230	0	230

### Termostati

6.542	Th 05: Attivazione Ventola (Ricetta 1)	°C	68	5	900
6.670	Ih 05: Isteresi termostato Th05 (Ricetta 1)	°C	2	2	20
6.574	Th 05: Attivazione Ventola (Ricetta 2)	°C	75	5	900
6.702	Ih 05: Isteresi termostato Th05 (Ricetta 2)	°C	3	2	20
6.606	Th 05: Attivazione Ventola (Ricetta 3)	°C	75	5	900
6.734	Ih 05: Isteresi termostato Th05 (Ricetta 3)	°C	3	2	20
6.638	Th 05: Attivazione Ventola (Ricetta Legna)	°C	75	5	900
6.766	Ih 05: Isteresi termostato Th05 (Ricetta Legna)	°C	3	2	20
567	D 04: Delta temp. fumi per regolazione automatica riscaldamento	°C	6	1	120
568	D 05: Delta temp ambiente per regolazione automatica riscaldamen	°C	3	3	30

### Timer

559	T 69: Ritardo cambio potenza riscaldamento al massimo in ingresso	s	3	0	900
571	T 96: Ritardo cambio potenza riscaldamento (solo in diminuzione)	s	5	0	900

## Motore Pulizia 2

### Abilitazioni

1.093	P 79: Cicli di pulizia del motore a regime	nr	1	0	100
700	P 102: Motore Pulizia 2 spento in Modalità Notte	nr	0	0	1
1.229	P 104: Cicli di pulizia del motore nelle fasi di spegnimento del brac	nr	1	0	100
704	P 105: Cicli di pulizia del motore in Check Up	nr	1	0	100

### Timer

1.085	T 75: Tempo di lavoro motore	s	45	0	9600
1.089	T 76: Pausa motore (Ricetta 1)	min	60	1	900
1.090	T 76: Pausa motore (Ricetta 2)	min	60	1	900
1.091	T 76: Pausa motore (Ricetta 3)	min	60	1	900
1.092	T 76: Pausa motore (Ricetta Legna)	min	60	1	900
3	T 101: Tempo di ritorno/Fine ciclo motore	s	0	0	9600

## Motore Pulizia 3

### Abilitazioni

1.097	P 80: Cicli di pulizia del motore a regime	nr	1	0	100
-------	--	----	---	---	-----

699	P 101: Motore Pulizia 3 spento in Modalità Notte	nr	0	0	1
1.225	P 106: Cicli di pulizia del motore nelle fasi di spegnimento del bracc	nr	1	0	100
703	P 107: Cicli di pulizia del motore in Check Up	nr	1	0	100

#### Timer

1.101	T 30: Tempo di lavoro motore	s	30	0	9600
1.105	T 31: Pausa motore (Ricetta 1)	min	500	1	900
1.106	T 31: Pausa motore (Ricetta 2)	min	500	1	900
1.107	T 31: Pausa motore (Ricetta 3)	min	500	1	900
1.108	T 31: Pausa motore (Ricetta Legna)	min	500	1	900
2	T 100: Tempo di ritorno/Fine ciclo motore	s	0	0	9600

#### Sensore Depressione

##### Abilitazioni

359	A 30: Abilitazione sensore	nr	0	0	1
1.037	P 53: Velocità minima Ventilatore Combustione 2	V	50	0	230
1.033	P 54: Velocità massima Ventilatore Combustione 2	V	220	0	230
356	PR 90: Soglia allarme depressione minima	Pa	20	0	300
357	PR 91: Soglia allarme depressione massima	Pa	250	0	300

#### Delta

337	PR 51: Delta variazione depressione in Accensione	%	10	0	100
338	PR 52: Delta variazione depressione in Stabilizzazione	%	10	0	100
339	PR 53: Delta variazione depressione per Potenza 1	%	10	0	100
340	PR 54: Delta variazione depressione per Potenza 2	%	10	0	100
341	PR 55: Delta variazione depressione per Potenza 3	%	10	0	100
342	PR 56: Delta variazione depressione per Potenza 4	%	10	0	100
343	PR 57: Delta variazione depressione per Potenza 5	%	10	0	100
344	PR 58: Delta variazione depressione per Potenza 6	%	10	0	100
345	PR 59: Delta variazione depressione in Spegnimento	%	10	0	100
346	PR 60: Delta variazione depressione in Seconda Accensione	%	10	0	100
347	PR 61: Delta variazione depressione in Modulazione	%	10	0	100
349	PR 62: Delta variazione depressione in Standby-Mantenimento	%	10	0	100
348	PR 74: Delta variazione depressione in Accensione-Preriscaldamento	%	10	0	100

#### Step di Regolazione

353	VA 60: Step di regolazione Ventola	V	5	2	100
-----	------------------------------------	---	---	---	-----

#### Timer

354	T 77: Tempo di attesa tra due regolazioni successive	s	20	1	300
355	T 78: Tempo di attesa per prima regolazione	s	60	1	300
358	T 79: Tempo di attesa per allarme depressione	s	90	0	900

#### Valvola Miscelatrice

##### Termostati

424	D 40: Delta da sommare a temp. sonda Caldaia Ritorno per chiusura	°C	10	10	90
-----	---	----	----	----	----

#### Timer

479	T 81: Tempo di attivazione Valvola Miscelatrice	s	10	1	900
480	T 82: Tempo di apertura/chiusura Valvola Miscelatrice	s	60	1	900
481	T 83: Attesa tra due regolazioni della Valvola Miscelatrice	s	20	1	900

#### Sensore Livello Pellet

##### Abilitazioni

378	P 09: Configurazione Sensore Livello Pellet (0=NC; 1=NO)	nr	0	0	1
-----	--	----	---	---	---

698	P 100: Motore Caricamento spento in Modalità Notte	nr	0	0	1
<b>Timer</b>					
1.185	T 23: Timer riempimento serbatoio combustibile	s	1200	0	3600
1.189	T 24: Durata segnalazione mancanza combustibile/controllo riempi	s	900	0	3600
<b>Funzione Climatica</b>					
<b>Abilitazioni</b>					
372	P 60: Coefficiente curva Climatica	nr	0.00	0	5.0
<b>Funzione Spegnimento Automatico</b>					
<b>Abilitazioni</b>					
417	A 40: Gestione funzione Spegnimento Automatico	nr	1	0	2
<b>Timer</b>					
1.121	T 84: Lavoro prima che il sistema effettui lo spegnimento (Ricetta 1	min	720	1	9600
1.122	T 84: Lavoro prima che il sistema effettui lo spegnimento (Ricetta 2	min	720	1	9600
1.123	T 84: Lavoro prima che il sistema effettui lo spegnimento (Ricetta 3	min	720	1	9600
486	T 118: Durata fase di spegnimento in Recupero Accensione se A40	s	10	1	900
<b>Valvola Aria 3</b>					
<b>Termostati Sonda Fumi</b>					
6.541	Th 15: Attivazione Valvola Aria 3 (Ricetta 1)	°C	150	5	900
6.669	Ih 15: Isteresi termostato Th15 (Ricetta 1)	°C	3	2	20
6.573	Th 15: Attivazione Valvola Aria 3 (Ricetta 2)	°C	150	5	900
6.701	Ih 15: Isteresi termostato Th15 (Ricetta 2)	°C	3	2	20
6.605	Th 15: Attivazione Valvola Aria 3 (Ricetta 3)	°C	150	5	900
6.733	Ih 15: Isteresi termostato Th15 (Ricetta 3)	°C	3	2	20
6.637	Th 15: Attivazione Valvola Aria 3 (Ricetta Legna)	°C	150	5	900
6.765	Ih 15: Isteresi termostato Th15 (Ricetta Legna)	°C	3	2	20
<b>Timer</b>					
489	T 90: Ritardo attivazione Valvola Aria 3	s	10	0	250
<b>Portello</b>					
<b>Timer</b>					
576	T 92: Massimo tempo con portello aperto	s	60	1	900
<b>Velocità Ventola</b>					
578	P 22: Velocità ventola con portello aperto	V	100	0	230
577	P 22: Velocità ventola con encoder con portello aperto	rpm	1000	0	2800
635	VA 22: Velocità ventola secondaria con portello aperto	V	100	0	230