

---

• <i>Descrizione documento:</i>	<b>Storico aggiornamenti firmware</b>
• <i>Modello:</i>	<b>EVO SPEED STAR 520 TS</b>
• <i>Articolo:</i>	<b>8032000</b>
• <i>Versione firmware:</i>	<b>14</b>
• <i>Data emissione:</i>	<b>30/09/2019</b>

---

### **Novità nella versione firmware 14**

- Aggiunte curve sinergiche:
  - ER2209 1.2mm Ar + 2%CO2 (pulse, short)
  - STE690 1.2mm Ar + 18%CO2 (pulse)

### **Novità nella versione firmware 13**

- Migliorie interne

### **Novità nella versione firmware 12**

- Aggiunte curve sinergiche:
  - Fe SG2 0.8mm Ar + 18%CO2 (pulse HD)
  - AlMg5 1.0mm 100% Ar (pulse HD)
  - AlMg5 1.2mm 100% Ar (pulse HD)

### **Novità nella versione firmware 11**

- Aggiunta regolazione tempo hot-start e impostazione anti-stick in MMA
- Aggiunte curve sinergiche:
  - SS 307 1.2mm Ar + 2%CO2 (pulse)
  - SS 309L 1.2mm Ar + 2%CO2 (pulse)
  - ER2594 1.2mm Ar + 18%He + 1%CO2 (pulse)

### **Novità nella versione firmware 10**

- Aggiunta funzione di registrazione delle ore di saldatura
- Aggiunte curve sinergiche:
  - Fe SG2 0.8mm Ar+18%CO2 (short HD)
  - Fe SG2 0.9mm Ar+25%CO2 (pulse)
  - SS 308L 1.0mm Ar+ 2%CO2 (short HD)
  - SS 308L 1.2mm Ar+ 2%CO2 (short HD)

### **Novità nella versione firmware 09**

- Aggiunte curve sinergiche:
  - SS 308L 1.6mm Ar+ 2%CO2 (pulse, pulse HD)

### **Novità nella versione firmware 08**

- Aggiunto processo MIG pulsato alto deposito
- Aggiunte curve sinergiche:
  - Fe SG2 1.0mm, 1.2mm Ar+ 8%CO2 (pulse, short, pulse HD, short HD)
  - Fe SG2 1.0mm, 1.2mm Ar+18%CO2 (pulse HD)
  - SS 308L 1.0mm, 1.2mm Ar+ 2%CO2 (pulse HD)

### **Novità nella versione firmware 07**

- Aggiornamenti software
- Aggiunto supporto per sblocco opzioni dimostrativo

### **Novità nella versione firmware 06**

- Migliorata compatibilità protocollo CANopen
- Aggiunto supporto per scheda push-pull art.199

### **Novità nella versione firmware 05**

- Aggiornamenti software
- Aggiunto supporto per kit regolatore portata gas art.430

### **Novità nella versione firmware 04**

- Migliorata compatibilità con le chiavette USB
- Aggiunta funzione PIN

### **Novità nella versione firmware 03**

- Aggiornamenti software
- Aggiunte curve sinergiche
  - Fe SG2 1.6mm Ar+18%CO2 (short HD)
  - N30 1.2mm Ar 100% (pulse)
  - Rutilo 1.6mm CO2 100% (short HD)
  - Rutilo 1.6mm Ar+18%CO2 (short HD)

### **Novità nella versione firmware 02**

- Aggiornamenti software
- Aggiunta lingua: Olandese

**ITEM 320 program list 08 - Processo di saldatura MIG/MAG - Welding process MIG/MAG**

<b>Materiale / Material</b>	<b>Ø filo / Ø wire</b>	<b>Gas</b>	<b>PRG n°</b>	<b>Pulse</b>	<b>Pulse HD</b>	<b>Short</b>	<b>Short HD</b>	<b>Root</b>
Ferro / Iron (SG2)	1.0 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 8%	19	•	•	•	•	
Ferro / Iron (SG2)	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 8%	20	•	•	•	•	
Ferro / Iron (SG2)	0.8 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 18%	2	•	•	•	•	
Ferro / Iron (SG2)	0.9 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 18%	3	•		•		
Ferro / Iron (SG2)	1.0 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 18%	4	•	•	•	•	•
Ferro / Iron (SG2)	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 18%	5	•	•	•	•	•
Ferro / Iron (SG2)	1.6 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 18%	6	•		•	•	
Ferro / Iron (SG2)	0.9 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 25%	13	•		•	•	•
Ferro / Iron (SG2)	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 25%	14			•	•	•
Ferro / Iron (SG2)	0.8 mm	CO <sub>2</sub> 100%	8			•		
Ferro / Iron (SG2)	0.9 mm	CO <sub>2</sub> 100%	9			•		
Ferro / Iron (SG2)	1.0 mm	CO <sub>2</sub> 100%	10			•	•	
Ferro / Iron (SG2)	1.2 mm	CO <sub>2</sub> 100%	11			•		
Ferro / Iron (SG2)	1.6 mm	CO <sub>2</sub> 100%	12			•		
Ferro / Iron (100S T1)	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 18%	17	•		•		
Acciaio inox / Stainless steel (307)	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 2%	42	•				
Acciaio inox / Stainless steel (308L)	0.8 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 2%	22	•		•		
Acciaio inox / Stainless steel (308L)	0.9 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 2%	23	•		•		
Acciaio inox / Stainless steel (308L)	1.0 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 2%	24	•	•	•	•	
Acciaio inox / Stainless steel (308L)	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 2%	25	•	•	•	•	
Acciaio inox / Stainless steel (308L)	1.6 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 2%	26	•	•			
Acciaio inox / Stainless steel (308L)	0.8 mm	Ar / O <sub>2</sub> 2%	28	•		•		
Acciaio inox / Stainless steel (308L)	1.0 mm	Ar / O <sub>2</sub> 2%	29	•		•		
Acciaio inox / Stainless steel (308L)	1.2 mm	Ar / O <sub>2</sub> 2%	30	•		•		
Acciaio inox / Stainless steel (309L)	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 2%	45	•				
Acciaio inox / Stainless steel (316L)	0.8 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 2%	32	•		•		
Acciaio inox / Stainless steel (316L)	1.0 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 2%	33	•		•	•	•
Acciaio inox / Stainless steel (316L)	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 2%	34	•		•	•	
Acciaio inox / Stainless steel (316L)	1.6 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 2%	35	•		•		
Acciaio inox / Stainless steel (316L)	0.8 mm	Ar / O <sub>2</sub> 2%	36	•		•		
Acciaio inox / Stainless steel (316L)	1.0 mm	Ar / O <sub>2</sub> 2%	37	•		•		
Acciaio inox / Stainless steel (316L)	1.2 mm	Ar / O <sub>2</sub> 2%	38	•		•		
Acciaio inox / Stainless steel (316L)	1.6 mm	Ar / O <sub>2</sub> 2%	39	•		•		
Alluminio / Aluminium AlMg5 (5356)	0.9 mm	Ar 100%	53	•		•		
Alluminio / Aluminium AlMg5 (5356)	1.0 mm	Ar 100%	54	•	•	•	•	
Alluminio / Aluminium AlMg5 (5356)	1.2 mm	Ar 100%	55	•	•	•	•	
Alluminio / Aluminium AlMg5 (5356)	1.6 mm	Ar 100%	56	•		•		
Alluminio / Aluminium AlSi5 (4043)	1.0 mm	Ar 100%	60	•		•		
Alluminio / Aluminium AlSi5 (4043)	1.2 mm	Ar 100%	61	•		•		
Alluminio / Aluminium AlSi5 (4043)	1.6 mm	Ar 100%	62	•		•		
Alluminio / Aluminium AlSi12 (4047)	0.9 mm	Ar 100%	65	•		•		
Flux Cored Cr-Ni (304L)	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 18%	101			•		
Flux Cored Rutil (E71T-1)	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 18%	105			•	•	
Flux Cored Rutil (E71T-1)	1.6 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 18%	106	•		•	•	
Flux Cored Rutil (E71T-1)	1.6 mm	CO <sub>2</sub> 100%	119			•	•	
Flux Cored Basic (E71T-5)	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 18%	107			•	•	
Flux Cored Metal	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 18%	103	•		•		
NiCrMo3 (Inconel 625)	1.2 mm	Ar 100%	110	•				
NiCrMo2 (Hastelloy X)	1.2 mm	Ar 100%	111	•				
CuNi30Fe (Monel 67 / N30)	1.2 mm	Ar 100%	113	•				
CuNi30Fe (Monel 67 / N30)	1.6 mm	Ar 100%	114	•				
NiCu7 (Monel 400)	1.6 mm	Ar 100%	116	•				
CuSi3	0.8 mm	Ar 100%	81	•		•		
CuSi3	0.9 mm	Ar 100%	83	•		•		
CuSi3	1.0 mm	Ar 100%	84	•		•		
CuSi3	1.2 mm	Ar 100%	85	•				
AlBz8 (CuAl8)	0.8 mm	Ar 100%	91			•		
AlBz8 (CuAl8)	1.0 mm	Ar 100%	94	•		•		

AIBz8 (CuAl8)	1.2 mm	Ar 100%	95	•		•		
AIBz9 (CuAl9Fe)	1.6 mm	Ar 100%	123	•				
ER2594 (super-duplex)	1.2 mm	Ar / He18% / CO <sub>2</sub> 1%	71	•				
ER2209 (duplex)	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 2%	73	•		•		
STE690	1.2 mm	Ar / CO <sub>2</sub> 18%	-	•				