



SAQ  
SIAT

**SCHEDA TECNICA PRODOTTO**  
**FILO PER SALDATURA GMAW**  
**PITTARC GMO**

Documento  
Revisione  
Data  
Pagina

SPP114  
08  
18.09.2014  
1/2

## 1. DESCRIZIONE

Filo per saldatura sotto protezione di gas, conforme agli standard ISO 14341-A-G 2Mo e AWS A5.28 ER70S-A1 destinati alla saldatura di acciai comuni e basso legati al Mo da costruzione, recipienti in pressione e tubi. Particolarmente indicato per la saldatura degli acciai resistenti allo scorrimento a caldo fino a 500°C.

## 2. COMPOSIZIONE CHIMICA DI PRODOTTO (%)

		C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Al	V	Ti+Zr
PITTARC GMO	Min	0.08	0.90	0.30	-	-	-	-	0.40	-	-	-	-
	Max	0.12	1.30	0.70	0.020	0.020	0.15	0.15	0.60	0.35	0,02	0.03	0.15
ISO 14341-A G 2Mo	Min	0.08	0.90	0.30	-	-	-	-	0.40	-	-	-	-
	Max	0.12	1.30	0.70	0.020	0.020	0.15	0.15	0.60	0.35	0,02	0.03	0.15
AWS A5.28 ER70S-A1	Min	-	-	0.30	-	-	-	-	0.40	-	-	-	-
	Max	0.12	1.30	0.70	0.025	0.025	-	0.20	0.65	0.35	-	-	-

## 3. CARATTERISTICHE GEOMETRICHE FILO

Dimensioni standard (mm) : 0.8 ; 1.0 ; 1.2 ; 1.4 ; 1.6  
Tolleranza permessa : ISO 544

## 4. CARATTERISTICHE GEOMETRICHE SPIRA (CONFEZIONE STANDARD)

Diametro spira (mm) : 800 ÷ 1000  
Passo spira (mm) : massimo 10

## 5. CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL MATERIALE DEPOSITATO

	Re MPa	Rm MPa	A5 %	KV (+20) J
AWS A5.28 ER70S-A1	≥ 400	≥ 515	≥ 19	-
ISO 14341-A-G 42 A M21 2Mo	≥ 420	≥ 500	≥ 20	≥ 47
PITTARC GMO	≥ 420	≥ 515	≥ 20	≥ 47

Protezione gassosa: ISO 14175 M21 miscela (80% Ar + 20% CO<sub>2</sub>).

Preriscaldamento e interpass: < 200 °C

Classificazione: ISO 14341-A- G 42 A M21 2Mo

## 6. CONFEZIONAMENTO STANDARD.

Rocchetto metallico RG (ISO 544 B300) da 18 kg netti. Ogni rocchetto è protetto con sacchetto di polietilene termosaldato, scatola di cartone e disposto su pallet. Ogni pallet con 72 rocchetti è protetto con sacco di polietilene termoretraibile o film estensibile (94x125x80 cm, 1296kg netti). Sono disponibili confezioni in fusti da circa 250kg netti ciascuno disposti su pallet 105x105x90 cm, 1000kg totali, protetti da polietilene termoretraibile. Su richiesta confezioni da 15 kg a 700 kg.

## 7. IDENTIFICAZIONE STANDARD.

Ogni rocchetto dispone di etichetta interna riportante diametro nominale, denominazione commerciale, classificazione, numero di colata, numero operatore L'etichetta posta all'esterno della scatola riporta la ragione sociale, denominazione commerciale, diametro nominale, numero colata, tipo rocchetto, riferimento normativi, marchio CE ed approvazioni.

All data/information of this document are only at informative title and not binding for SIAT S.p.A., who entitles full right to modify/change them without prior notice.




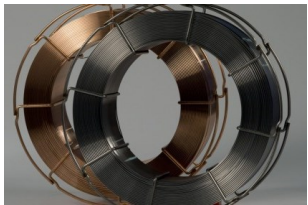
SAQ  
SIAT

SCHEDA TECNICA PRODOTTO  
FILO PER SALDATURA GMAW  
PITTARC GMO

Documento  
Revisione  
Data  
Pagina

SPP114  
08  
18.09.2014  
2/2

		SIAT S.p.A. 33013 Gemona del Friuli (UD) ITALY	
<b>PITTARC GMO</b>			
Welding wire for carbon steels and fine-grained steels EN ISO 14341-A - G 42 A M21 2Mo and AWS A5.28 ER70S-A1			
Shielding gas according to ISO 14175 M21-C1			
Current/Polarity G+, Welding positions: PA-PB-PC-PD-PE-PF-PG			
Weight kg	Heat N°	Diameter	Spool type
XX	XXXXX/XX	X,X mm	X XXX



## 8. CERTIFICAZIONE STANDARD.

Documento secondo EN 10204

## 9. APPROVAZIONI

Nessuna

SIAT - Società Italiana  
Acciai Trafilati S.p.A.  
Via Facini, 54  
33013 Gemona del Friuli  
(Ud)  
Tel.: +39 0432 062911  
Fax: +39 0432  
[www.pittini.it](http://www.pittini.it)

All data/information of this document are only at informative title and not binding for SIAT S.p.A., who entitles full right to modify/change them without prior notice.