

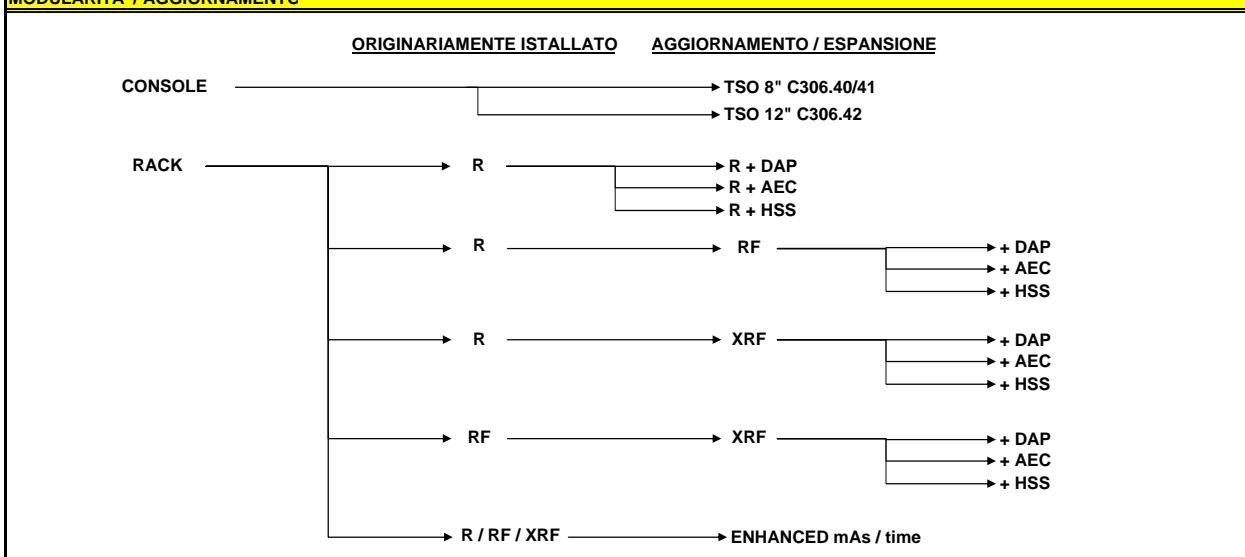
**TIPO GENERATORE  
NOME COMMERCIALE**

R 306.34	R 306.35	R 306.36	R 306.36	R 306.36
Endeavour 40 R	Endeavour 50 R	Endeavour 65 R	Endeavour 65 RF	Endeavour 65 HRF

1.PRODUTTORE	ODEL S.p.A.	ODEL S.p.A.	ODEL S.p.A.	ODEL S.p.A.	ODEL S.p.A.
1.1 Stato di Provenienza	Italia	Italia	Italia	Italia	Italia
1.2 Certificazione	CE 0051 - Classe II b (Dir. 93/42/CEE)	CE 0051 - Classe II b (Dir. 93/42/CEE)	CE 0051 - Classe II b (Dir. 93/42/CEE)	CE 0051 - Classe II b (Dir. 93/42/CEE)	CE 0051 - Classe II b (Dir. 93/42/CEE)
1.3 Prima installazione	2002	2002	2002	2004	2006
2.CARATTERISTICHE					
2.1 Numero di Picchi	fino a 64000 al secondo	fino a 64000 al secondo	fino a 64000 al secondo	fino a 64000 al secondo	fino a 64000 al secondo
2.2 Numero di Tubi	1 tubo	1 tubo	1 tubo	1 tubo	1 tubo
2.3 Potenza Nominale	<b>40 kW</b>	<b>50 kW</b>	<b>65 kW</b>	<b>65 kW</b>	<b>65 kW</b>
2.4 Performance Massima mA/kV	500 mA @ 80 kV 400 mA @ 100 kV 320 mA @ 125 kV 250 mA @ 150 kV	630 mA @ 79 kV 500 mA @ 100 kV 400 mA @ 125 kV 320 mA @ 150kV	800 mA @ 81 kV 630 mA @ 103 kV 500 mA @ 130 kV 400 mA @ 150kV	800 mA @ 81 kV 630 mA @ 103 kV 500 mA @ 130 kV 400 mA @ 150kV	800 mA @ 81 kV 630 mA @ 103 kV 500 mA @ 130 kV 400 mA @ 150kV
2.5 Regolazione Temporizzazione	Controllo a Microprocessori	Controllo a Microprocessori	Controllo a Microprocessori	Controllo a Microprocessori	Controllo a Microprocessori
2.6 Tempo di Salita kV	1 ms al 75% dell'Alta Tensione	1 ms al 75% dell'Alta Tensione	1 ms al 75% dell'Alta Tensione	1 ms al 75% dell'Alta Tensione	1 ms al 75% dell'Alta Tensione
2.7 Tempo di Discesa kV	in funzione del carico del tubo e della lunghezza dei cavi A.T.	in funzione del carico del tubo e della lunghezza dei cavi A.T.	in funzione del carico del tubo e della lunghezza dei cavi A.T.	in funzione del carico del tubo e della lunghezza dei cavi A.T.	in funzione del carico del tubo e della lunghezza dei cavi A.T.
2.8 Tempo di Spostamento Fluoro-Radio	<b>N/D nella versione R</b>	<b>N/D nella versione R</b>	<b>N/D nella versione R</b>	< 1.5s depending on tube anode	< 1.5s depending on tube anode
2.9 Visualizzazione Carico Termico Anodo	Assoluto in kJ e relativa in %	Assoluto in kJ e relativa in %	Assoluto in kJ e relativa in %	Assoluto in kJ e relativa in %	Assoluto in kJ e relativa in %
2.10 Tipo	Alta Frequenza	Alta Frequenza	Alta Frequenza	Alta Frequenza	Alta Frequenza
2.11 Impedenza Alimentazione	0.30 ohm	0.20 ohm	0.20 ohm	0.20 ohm	0.20 ohm
2.12 Ondulazione	max 5% da 40 a 150 kV	max 5% da 40 a 150 kV	max 5% da 40 a 150 kV	max 5% da 40 a 150 kV	max 5% da 40 a 150 kV
2.13 Tipi di Protezione del Tubo	Carico Massimo;Carico Termico Anodo; Rotazione Anodo; Sicurezza Termica Anodo; Sovraccensione Filamenti; Protezione Tensione Massima	Carico Massimo;Carico Termico Anodo; Rotazione Anodo; Sicurezza Termica Anodo; Sovraccensione Filamenti; Protezione Tensione Massima	Carico Massimo;Carico Termico Anodo; Rotazione Anodo; Sicurezza Termica Anodo; Sovraccensione Filamenti; Protezione Tensione Massima	Carico Massimo;Carico Termico Anodo; Rotazione Anodo; Sicurezza Termica Anodo; Sovraccensione Filamenti; Protezione Tensione Massima	Carico Massimo;Carico Termico Anodo; Rotazione Anodo; Sicurezza Termica Anodo; Sovraccensione Filamenti; Protezione Tensione Massima
2.14 Posti Lavoro	3 + Diretto	3 + Diretto	3 + Diretto	3 + Diretto	3 + Diretto
3.MODO INTERMITTENTE					
3.1 Alta Tensione	40 .. 150 kV in intervallo di 1 kV	40 .. 150 kV in intervallo di 1 kV	40 .. 150 kV in intervallo di 1 kV	40 .. 150 kV in intervallo di 1 kV	40 .. 150 kV in intervallo di 1 kV
3.2 Corrente Alta Tensione	10 .. 500 mA (scala R'10) (29 intervalli)	10 .. 630 mA (scala R'10) (30 intervalli)	10 .. 800 mA (scala R'10) (31 intervalli)	10 .. 800 mA (scala R'10) (31 intervalli)	10 .. 800 mA (scala R'10) (31 intervalli)
3.3 Tempo di Esposizione	1 ms .. 6 s (scala R'10) (36 intervalli)	1 ms .. 6 s (scala R'10) (36 intervalli)	1 ms .. 6 s (scala R'10) (36 intervalli)	1 ms .. 6 s (scala R'10) (36 intervalli)	1 ms .. 6 s (scala R'10) (36 intervalli)
3.4 Prodotto Corrente Tempo	0,4 .. 600 mAs (scala R'10)	0,4 .. 600 mAs (scala R'10)	0,4 .. 600 mAs (scala R'10)	0,4 .. 600 mAs (scala R'10)	0,4 .. 600 mAs (scala R'10)
3.5 Autoparametizzazione da Fluoroscopia a Radiografia	<b>N/D nella versione R</b>	<b>N/D nella versione R</b>	<b>N/D nella versione R</b>	Si	Si
3.6 Immagini per Secondo	<b>N/D nella versione R</b>	<b>N/D nella versione R</b>	<b>N/D nella versione R</b>	30 immagini/s	30 immagini/s
3.7 Programmazione Anatomica	Si	Si	Si	Si	Si
3.8 Tecnica 0 Punti	<b>N/D nella versione R</b>	<b>N/D nella versione R</b>	<b>N/D nella versione R</b>	Si	Si
3.9 Tecnica 1 Punto (kV)	Si	Si	Si	Si	Si
3.10 Tecnica 2 Punti (kV, mAs)	Si	Si	Si	Si	Si
3.11 Tecnica 3 punti (kV, mA, s)	Si	Si	Si	Si	Si
3.12 Controllo Automatico dell'Esposizione	Si, Fino a 2 Camere (Opzionale)	Si, Fino a 2 Camere (Opzionale)	Si, Fino a 2 Camere (Opzionale)	Si, Fino a 2 Camere (Opzionale)	Si, Fino a 2 Camere (Opzionale)
3.13 Tipo di Camera AEC	Semiconduttori o Ionizzazione	Semiconduttori o Ionizzazione	Semiconduttori o Ionizzazione	Semiconduttori o Ionizzazione	Semiconduttori o Ionizzazione
3.14 Tempo Minimo di Esposizione	1ms	1ms	1ms	1ms	1ms
3.15 Protezioni della Configurazione	Password di servizio / Programma di servizio	Password di servizio / Programma di servizio	Password di servizio / Programma di servizio	Password di servizio / Programma di servizio	Password di servizio / Programma di servizio
4. CONTROLLO AUTOMATICO DELL'ESPOSIZIONE					
4.1 Tipo di Camera AEC	Semiconduttori o Ionizzazione	Semiconduttori o Ionizzazione	Semiconduttori o Ionizzazione	Semiconduttori o Ionizzazione	Semiconduttori o Ionizzazione
4.2 Parametri Regolabili	3 Combinazione Film/Schermo, 3 Zone Dominanti, 7 livelli di annerimento; regolazione: - 50% + 200%	3 Combinazione Film/Schermo, 3 Zone Dominanti, 7 livelli di annerimento; regolazione: - 50% + 200%	3 Combinazione Film/Schermo, 3 Zone Dominanti, 7 livelli di annerimento; regolazione: - 50% + 200%	3 Combinazione Film/Schermo, 3 Zone Dominanti, 7 livelli di annerimento; regolazione: - 50% + 200%	3 Combinazione Film/Schermo, 3 Zone Dominanti, 7 livelli di annerimento; regolazione: - 50% + 200%
4.3 Numero Rivelatori	massimo 2	massimo 2	massimo 2	massimo 2	massimo 2
5.MODO CONTINUO	<b>N/D nella versione R</b>	<b>N/D nella versione R</b>	<b>N/D nella versione R</b>		
5.1 Alta Tensione				40..120 kV	40..120 kV
5.2 Corrente Alta Tensione				0.5 mA fino a 5 mA	1 mA fino a 18 mA
5.3 Temporizzatore				Si	Si
5.4 Fluoroscopia Automatica				Si	Si
5.5 Modo Fluoroscopia Pulsata				No	No
5.6 Immagini per Secondo				<b>N/D</b>	30 immagini/s
6. CARATTERISTICHE MECCANICHE					
6.1 Dimensioni del Generatore di Potenza (LxPx) cm	50 X 35 X 89 (110 con azionamento ad alta velocità) cm	50 X 35 X 89 (110 con azionamento ad alta velocità) cm	50 X 35 X 89 (110 con azionamento ad alta velocità) cm	50 X 35 X 89 (110 con azionamento ad alta velocità) cm	50 X 35 X 89 (110 con azionamento ad alta velocità) cm
6.2 Peso del Generatore di Potenza (1 tubo)	75 kg	75 kg	75 kg	75 kg	75 kg
6.3 Peso del Generatore di Potenza (2-3 tubi)	<b>N/D</b>	<b>N/D</b>	<b>N/D</b>	<b>N/D</b>	<b>N/D</b>
6.5 Control Console TSO 8" C306.40/41 Dimensioni (LxPx) e Peso	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 5,5 kg	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 5,5 kg	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 5,5 kg	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 5,5 kg	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 5,5 kg
6.6 Control Console TSO 12" C306.42 Dimensioni (LxPx) e Peso	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 6 kg	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 6 kg	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 6 kg	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 6 kg	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 6 kg
7. CARATTERISTICHE DI RETE					
7.1 Tensione di Rete	400 Vac Trifase	400 Vac Trifase	400 Vac Trifase	400 Vac Trifase	400 Vac Trifase
7.2 Corrente di Rete	92 A	108 A	141 A	141 A	141 A
7.3 Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
7.4 Massima Potenza di Rete (Attiva)	54 kW	63 kW	82 kW	82 kW	82 kW
7.5 Massima Potenza di Rete (Apparente)	60 kVA	75 kVA	98 kVA	98 kVA	98 kVA
7.6 Protezioni di Sicurezza	63A Tripolare Curva C / 30 mA Interruttore Differenziale tipo B	63A Tripolare Curva C / 30 mA Interruttore Differenziale tipo B	63A Tripolare Curva C / 30 mA Interruttore Differenziale tipo B	63A Tripolare Curva C / 30 mA Interruttore Differenziale tipo B	63A Tripolare Curva C / 30 mA Interruttore Differenziale tipo B
8. CARATTERISTICHE DAP					
8.1 Indicazioni di Dose	mGy * cm2	mGy * cm2	mGy * cm2	mGy * cm2	mGy * cm2

**ALTRE CARATTERISTICHE**

- 1000 mAs / 20 s per ambienti industriali su richiesta
- Non necessita di ventilazione forzata, non contiene ventilatore
- Sistemi di elaborazione paralleli per il controllo di linea e la sicurezza sull'emissione
- Programma di servizio su pc - gratuito
- Interfaccia con sistemi digitali dedicati
- READY-TO-GO DRIVER per sistemi ALPHA, ATS, EUROCOLUMBUS, INFIMED, NICAL, X-SITE

**MODULARITA' / AGGIORNAMENTO**


scala R'10: 1 \_ 1,25 \_ 1,6 \_ 2 \_ 2,5 \_ 3,2 \_ 4 \_ 5 \_ 6,3 \_ 8 \_ 10 \_ ...

NOTA: Le specifiche sono soggette a revisioni senza preavviso