

OGGETTO DELL'ACCORDO QUADRO

L'Accordo Quadro ha per oggetto la FORNITURA E RIPARAZIONE DI COMPONENTI per STAMPANTI TERMICHE comprensive di eventuale Firmware/Software associato destinati alla piattaforma Autostradale.

Durata Accordo Quadro: 4 anni.

La riparazione e fornitura dei componenti dei prodotti in oggetto è volta a garantire la piena funzionalità nel tempo e la manutenibilità dei dispositivi già installati presso l'Autostrada per l'Italia e ad evitare la ridefinizione dell'architettura per l'integrazione ai sistemi di rete e di comunicazione negli applicativi di ASPI attualmente in essere.

Gli impianti installati presso le Stazioni di Esazione gestite da Autostrade per l'Italia (ASPI) sono raggruppati nelle seguenti Direzioni di Tronco (DT):

- Direzione di Tronco DT1 – GENOVA
- Direzione di Tronco DT2 – MILANO
- Direzione di Tronco DT3 – BOLOGNA
- Direzione di Tronco DT4 – FIRENZE
- Direzione di Tronco DT5 – FIANO ROMANO
- Direzione di Tronco DT6 – CASSINO
- Direzione di Tronco DT7 – PESCARA
- Direzione di Tronco DT8 – BARI
- Direzione di Tronco DT9 - UDINE

Modelli Stampanti Termiche

- Stampante termica ricevute/biglietti 60 mm tipo CUSTOM modello TPTCM60III
- Stampante termica di fondo tipo CUSTOM modello PRT80III
- Stampante termica POS tipo CUSTOM modello KUBE II

L'OE dovrà garantire il servizio su tutte le tipologie descritte.

Si precisa che le richieste di consegna potranno avere ad oggetto anche singoli componenti in quanto, a causa dell'impossibilità di predeterminare la frequenza ed il tipo di malfunzionamenti che determinano la necessità di sostituire il materiale, la Committente non è in grado di stabilire preventivamente di quanti e quali componenti necessita. Non sono pertanto ammessi ordinativi minimi, né la predisposizione di piani di consegna.

DESCRIZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE – DESCRIZIONE MODELLI STAMPANTI

Stampanti ricevute/biglietti 60 mm tipo CUSTOM modello TPTCM60III

SCHEMA TECNICA

Metodo di stampa	Termica a testina fissa
Numero di dot	8 dots/mm
Risoluzione	203 dpi
Velocità di stampa (mm/sec)	>140 mm/sec
Set caratteri	Internazionali (default), Cinese, Coreano
Barcode supportati	UPCA, UPCE, EAN13, EAN8, CODE39, ITF, CODABAR, CODE93, CODE128, CODE32, PDF417, DATAMATRIX, AZTEC, QRCODE
Formato di stampa	Altezza/Larghezza da 1 a 8, grassetto, negativo, sottolineato, corsivo
Direzione di stampa	Normale, 90°, 180°, 270°
Larghezza carta	60 mm
Grammatura carta	da 60 a 90 g/m ²
Spessore carta	da 63 a 100 μm
Dimensioni rotolo	max 160 mm (90 mm senza staffa porta rotolo)
Emulazione	CUSTOM/POS, TPTCMII
Interfacce	RS232 + USB
Buffer dati	16 Kb
Memoria flash	1MB interna, 4MB esterna
Memoria RAM	128Kb interna, 8MB esterna
Driver	WIN XP, Vista-7-8 (32/64bit), Linux
Tool software	PrinterSet, CustomPowerTool, Status Monitor
Alimentazione	24 Vdc ± 10%
Assorbimento medio	1.2A (12.5% dots accesi)
MTBF	122.000 ore (scheda elettronica)
Vita testina	50 Km / 100M impulsi
MCBF	1.000.000 di tagli
Temperatura di funzionamento	0°C + 50°C
Dimensioni	194,5(L)x80,3(H)x112,4(W) mm con bocchetta carta corta 265,5(L)x80,3(H)x115(W) mm con dispenser
Peso	1,2 Kg (senza espulsore) 1,5 Kg (con espulsore)

Stampanti termiche data logger tipo CUSTOM modello PRT80III

SCHEDA TECNICA

Metodo di stampa	Termica a testina fissa
Numero di dot	8 dots/mm
Risoluzione	203 dpi
Velocità di stampa (mm/sec)	140 mm/sec
Set caratteri	Internazionali (default), Cinese, Coreano
Barcode supportati	UPCA, UPCE, EAN13, EAN8, CODE39, ITF, CODABAR, CODE93, CODE128, CODE32, PDF417, DATAMATRIX, AZTEC, QRCODE
Formato di stampa	Altezza/larghezza da 1 a 8, grassetto, negativo, sottolineato, corsivo
Direzione di stampa	Diritto, 90°, 180°, 270°
Larghezza carta	80 mm
Grammatura carta	da 58 a 80 g/m ²
Spessore carta	da 63 a 80 μ m
Dimensioni rotolo	Ø 100 mm max
Emulazione	CUSTOM/POS, PRT80, CUSTOM TPT
Interfacce	RS232 + USB
Buffer dati	16 KB
Memoria flash	1 MB interna, 4 MB esterna (di cui 1 MB disponibile per l'utente)
Memoria RAM	128 KB interna, 8 MB esterna
Memoria grafica	6 loghi 608 x 215
Driver	Windows, Android
Tool software	PrinterSet, CustomPowerTool
Alimentazione	24 Vdc \pm 10%
Assorbimento medio	1.2A (12,5% dots accesi)
MTBF	122.000 ore (scheda elettronica)
Vita testina	50 Km/100M impulsi
Temperatura di funzionamento	+0°C - +50°C
Dimensioni	210(L) x 178.5(H) x 136(W) mm
Peso	1.55 Kg

Stampante termica POS tipo CUSTOM modello KUBE II

SCHEDA TECNICA

	KUBE II	KUBE II ETH
Metodo di stampa	Stampa termica	
Numero di dot	8 dots / mm	
Risoluzione	203dpi	
Velocità di stampa	250 mm/sec	
Set caratteri	PC437, PC850, PC860, PC863, PC865, PC858 (euro)	
Numero colonne	35 45 64	
Dimensione caratteri	2.25 x 3 1.75 x 3 1.25 x 3 (L x H mm)-Normale	
Barcode supportati	UPCA, UPCE, EAN13, EAN8, CODE39, ITF, CODABAR, CODE93, CODE128, CODE32, PDF417	
Formato di stampa	Normale, Altezza e larghezza da 1x a 8x, espanso, inverso, sottolineato, script	
Direzione di stampa	Dritto, 90°, 180°, 270°	
Larghezza carta	80mm/ 82.5mm	
Grammatura carta	da 58 a 90 g/m ²	
Spessore carta	63 mm	
Dimensioni rotolo	max Ø 90mm	
Sensori	Temperatura testina Presenza carta Rilevatore tacca nera di allineamento Coperchio aperto Quasi fine carta	
Emulazione	CUSTOM / POS	
Interfacce	USB 1.1 full speed + Seriale RS232	Ethernet
Buffer dati	20 Kbytes	
Memoria flash	512 KB	
Memoria RAM	2 MB	
Memoria grafica	1 logo da 608 x 862 dots	
Driver	Windows XP VISTA (32/64 bit) Windows 7 (32/64 bit) Windows 8 (32/64 bit) Windows 8.1 (32/64 bit) Windows 10 (32/64 bit) Linux OPOS JavaPOS Android iOS Windows Phone 8 / 8.1	
Tool software	CePrinterSet; Virtual COM	Virtual COM
Alimentazione	24 Vdc ± 10% (alimentatore esterno)	
Assorbimento medio	1,5 A (50% printing rate)	1 A (12,5% printing rate)
Funzione DKD	1 driver o display cliente collegato direttamente	
MCBF	1 milione di tagli Taglio totale o parziale	
MTBF	360.000 ore (scheda elettronica)	

INTERVENTO DI RIPARAZIONE STAMPANTI TERMICHE

La riparazione richiesta è differente a seconda della tipologia e comprende anche la fornitura del singolo componente da sostituire. La riparazione potrà eseguita esclusivamente presso i laboratori dell'Appaltatore. Gli interventi dovranno essere valutati insieme alla Committente che ne valuterà l'efficacia nella riparazione o la sostituzione con una nuova stampante.

Stampante CUSTOM modello TPTCM60III:

- Riparazione Testina e Meccanismo
- Riparazione Parti Metalliche
- Riparazione Scheda driver
- Riparazione Taglierina

Stampante CUSTOM modello PRT80III:

- Ricerca Guasto e Riparazione completa (qualsiasi componente danneggiato, ripristino funzionale e collaudo)

Montaggio su stampante di KIT meccanico di adattamento per l'installazione della STAMPANTE PRT80 nella CASSE AUTOMATICHE MOD. 2000 2002 2002 2011 di fabbricazione SIGMA, il Kit prevede:

- > Basamento metallico
- > 2 Staffe metalliche di fissaggio
- > 1 cavo alimentazione
- > 1 cavo collegamento
- > 1 cavo RJ45

Stampante CUSTOM modello KUBE III:

- Ricerca Guasto e Riparazione completa (testina, taglierina, scheda elettronica, qualsiasi componente danneggiato, ripristino funzionale e collaudo)

Al verificarsi di un malfunzionamento, ASPI invierà presso i laboratori dell'Impresa preventivamente indicati, a propria cura e spese, il materiale da riparare. Il materiale così inviato sarà corredato da un ordinativo di lavoro ("ODL") contenente l'indicazione delle prestazioni da eseguire, le quantità e le sedi territoriali della Committente presso cui andranno rispediti gli oggetti riparati. Il materiale oggetto di riparazione dovrà essere riparato entro 15 giorni naturali e consecutivi dal ricevimento dell'Ordine Di Lavoro.

L'invio del materiale guasto presso la sede dell'Appaltatore, corredato dell'Ordine Di Lavoro sui quali saranno indicate le prestazioni da eseguire, le quantità e le sedi territoriali del Committente presso cui andranno rispediti gli oggetti riparati, verrà effettuato a cura e spese della Committente; la restituzione presso i luoghi indicati negli Ordini sarà a carico dell'Appaltatore.

Nel caso in cui per la riparazione dell'apparecchiatura si rendessero necessarie prestazioni non comprese in quelle indicate nell'ODL che accompagna l'apparecchiatura stessa, l'Appaltatore dovrà inviare alla Committente, prima di procedere alla riparazione, l'elenco completo delle prestazioni necessarie alla riparazione dell'apparecchiatura, comprensivo del preventivo di spesa per

l'intervento, ove non rientrante all'interno della garanzia. Solo alla ricezione dell'ODL modificato l'Appaltatore potrà procedere alla riparazione.

CONDIZIONE SULLA RIPARAZIONE/FORNITURA

Riparazione esclusivamente presso i laboratori dell'Appaltatore.

Spedizione materiale riparato: indicativamente entro 15 gg dalla ricezione del materiale.

Fornitura nuovi componenti: indicativamente entro 30 gg dall'OdL

Garanzia prodotti riparati: 12 mesi

Garanzia nuovi prodotti: 24 mesi