

DESCRIZIONE ESIGENZE FORNITURA

OGGETTO: SERVIZIO DI RIPARAZIONE DELLE SCHEDE ELETTRONICHE DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE DI PRODUZIONE SOLARI IN ESERCIZIO SULLA RETE AUTOSTRADALE ASPI.

Durata: 4 anni

Importo massimo di spesa: € 150.000,00

Le richieste potranno pervenire da: DT1, DT2, DT3, DT4, DT5, DT6, DT7, DT8, DT9.

Consistenza impianti su rete ASPI: circa 238 unità (tipologia ITINERE + ENTRATA)

- ✓ n.° 122 PMV alfanumerici singolo/doppio pittogramma in itinere;
- ✓ n.° 116 PMV alfanumerici di entrata;

Prestazioni richieste e modalità di esecuzione

È richiesto il servizio di riparazione delle schede elettroniche dei PMV di produzione Solari S.p.A., sia di tipologia Itinere che Entrata. Il servizio dovrà garantire anche il ripristino delle funzionalità SW delle schede elettroniche, anche attraverso la sostituzione di componenti con FW specificatamente sviluppato dal produttore, di cui la Committente non detiene i sorgenti.

Tutte le operazioni saranno espletate presso la sede della Contraente; non sono previsti interventi in campo.

Garanzia richiesta per ogni fornitura: 12 mesi.

Tempi riparazione: entro 15 giorni solari dalla data di ricevimento del materiale guasto.

Oneri accessori

Spese di spedizione scheda guasta: a carico Committente.

Spese di spedizione restituzione scheda riparata, presso la Direzione di Tronco di competenza: a carico Appaltatore.

Le tipologie di impianto PMV a cui si riferiscono le schede elettroniche elencate sono.

Modelli Solari norma CEI:

- Pannello a pittogramma RGBY 18.75-56X56 commessa C99T0600 Mi-Bs
- Pannello alfanumerico 3x15 H400 commessa C99T0600 Mi-Bs
- Pannello alfanumerico 4x15 H220 commessa C99T0600 Mi-Bs
- Centralina di controllo itinere ed entrata commessa C99T0600 Mi-Bs

Modelli Solari norma EN:

- Pannello a pittogramma 2xRGBY 18.75 SMD-64X64 commessa C05T0900

- Pannello alfanumerico 3x20 H400 12L/P SMD commessa C05T0900
- Pannello alfanumerico 4x15 H220 4L/P SMD commessa C05T0900
- Centralina di controllo itinere ed entrata commessa C05T0900

Modelli Solari norma EN EVO:

- Pannello a pittogramma doppio Pitto 64X64 RGBY + Lamp ASPI/EVO commessa C14T07
- Pannello a pittogramma singolo Pitto 64X64 RGBY + Lamp ASPI/EVO commessa C14T07
- Pannello alfanumerico 3x20 ASPI EVO commessa C14T07
- Pannello alfanumerico 3x15 ASPI EVO commessa C14T07
- Pannello a pittogramma singolo Pitto 48X48 RGBY + LCS ASPI/EVO commessa C14T07
- PMV Uso Corsia – LCS 500/LAN commessa C14T07
- Armadi/Centralina di controllo per PMV ASPI/EVO commessa C14T07

Di seguito le caratteristiche degli impianti di cui sopra:

Cod. Impianto	Altezza Crt (mm)	Dim.Pitto (mm)	DESCRIZIONE
440	220		Alfanumerico (4 righe per 15 crt) Norma CEI
441	220		Alfanumerico (4 righe per 15 crt) Norma Europea
444	400	1200	Alfanumerico (3 righe per 15 crt) + 1 pittogramma 56x56 3 colori anno 1998
445	400	1200	Alfanumerico (3 righe per 15 crt) + 1 pittogramma 56x56 3 colori anno 1999 Norma CEI
446	400	1200	Alfanumerico (3 righe per 15 crt) + 1 pittogramma 56x56 3 colori anno 2001 Norma CEI
447		1200	Pittogramma 56x56 3 colori Norma CEI - SOLARI
448	400	1200	Alfanumerico (3 righe per 15 crt) + 1 pittogramma 4 colori 56x56 anno 2002 Norma CEI
449	400	1200	Alfanumerico (3 righe per 20 crt) + 2 pittogrammi 4 colori 64x64 Norma Europea
452		500	Freccia - Croce di galleria/Itinere
478	400	1200	Alfanumerico (3 righe per 15 crt) + pittogramma 3 colori 48x48 anno 1996
E45	400	1200	Alfanumerico (3 righe per 15 crt) + 1 pittogramma 4 colori 64x64 Norma Europea Tipo EVO 2014
E49	400	1200	Alfanumerico (3 righe per 20 crt) + 2 pittogrammi 4 colori 64x64 Norma Europea Tipo EVO 2014
E50		900	3/4 pittogrammi 48x48 + freccia/croce Norma Europea tipo EVO 2014

Elenco schede elettroniche da riparare per PMV SOLARI

Codice ASPI Prestaz.	Descrizione ASPI
211110	Matrice LED PITTO TRICROMIA - Cod. 7005738 Riparazione componenti PMV - Solari
211111	Matrice LED PITTO QUADRICROMIA - Cod. 7005739 Riparazione componenti PMV - Solari
211113	Alimentatore LED PITTO V1 ACE 935 - Cod. 7005742 Riparazione componenti PMV - Solari
211115	Alimentatore CPU A/N H400-H220 PSU004 - Cod. 7005753 Riparazione componenti PMV - Solari
211116	Alimentatore CPU PITTO E CENTR. ACE 925 -Cod. 7005754 Riparazione componenti PMV - Solari
211120	Disco stato solido DOM/DOC PITT-Cod. 7005761 Riparazione componenti PMV - Solari
211121	Scheda comunicazione Centralina CL - Cod. 7005763 Riparazione componenti PMV - Solari
211124	Scheda comunicazione Pitto CL - Cod. 7005765 Riparazione componenti PMV - Solari
211125	Scheda CONTROLLO LED PITTOGRAMMA PCLED TRICROMIA - Cod. 7005766 Riparazione componenti PMV - Solari
211126	Scheda Distribuzione LED PITTO. TRICROMIA - Cod. 7005767 Riparazione componenti PMV - Solari
211127	Scheda CONTROLLO LED PITTOGRAMMA PCLED QUADRICROMIA - Cod. 7005781 Riparazione componenti PMV - Solari
211128	Scheda Distribuzione LED PITTO QUADRICROMIA- Cod. 7005782 Riparazione componenti PMV - Solari
211129	Matrice LED alfanumerico h400 retrofit - Cod. 7000720 Riparazione componenti PMV - Solari
211130	Matrice LED alfanumerico h400 - Cod. 7000664 Riparazione componenti PMV - Solari
211131	Matrice LED alfanumerico h220 - Cod. 7000653 Riparazione componenti PMV - Solari
211134	Alimentatore LED ALFANUM. H220, 220VCA/5,7VDC - Cod. 7000656 Riparazione componenti PMV - Solari
211135	Scheda CPU ALFANUMERICO H400/H220 CPU 2002 - Cod. 7996014 Riparazione componenti PMV - Solari
211136	Scheda SBX ALFANUMERICO H400/H220 - Cod. 7996015 Riparazione componenti PMV - Solari
211137	Scheda I/O PC104 CENTRALINA - Cod. 7996008 Riparazione componenti PMV - Solari
211138	Scheda sense lampeggianti - Cod. 7001462 Riparazione componenti PMV - Solari
211139	Scheda ETHERNET - Cod. 7000658 Riparazione componenti PMV - Solari
212050	Matrice ITINERE A/N 449 - Cod. 7007415 Riparazione componenti PMV - Solari
212052	Scheda CPU SAP LED 441-449 - Cod. 7007419 Riparazione componenti PMV - Solari
212053	Scheda DISTRIBUZIONE 4R 441-449 - Cod. 7007430 Riparazione componenti PMV - Solari
212067	Matrice PITTOGRAMMA 449 - Cod. 7007448 Riparazione componenti PMV - Solari
212068	Matrice SOTTOEQUIPAGGIATA LAMPEGGIANTE PITTO. 449 - Cod. 7007449 Riparazione componenti PMV - Solari

212069	Scheda DISTRIB. CAVI DATI PITTO. 449 - Cod. 7007450 Riparazione componenti PMV - Solari
212070	Scheda CPU SAP ISA STD+CORE PIT.449 -Cod. 7007451 Riparazione componenti PMV - Solari
212071	Scheda PCLED MASTER PITTO. 449 -Cod. 7007452 Riparazione componenti PMV - Solari
212072	Scheda PCLED SLAVE (SEMAF.) PITTO. 449 - Cod. 7007453 Riparazione componenti PMV - Solari
212074	PC PAC COMPLETO PITTO. 449 - Cod. 7007455 Riparazione componenti PMV - Solari
212078	PC CONTROLLER PR1300 CENTR. 441-449 - Cod. 7007459 Riparazione componenti PMV - Solari
212083	Matrice ENTRATA A/N 441 - Cod. 7007464 Riparazione componenti PMV - Solari
212088	Scheda SENSE LAMPEGGIO A/N 441 - Cod. 7007469 Riparazione componenti PMV - Solari
219540	Controller Pitto Solari PCLED80 - Cod. 7010470 Riparazione componenti PMV - Solari
219541	Scheda Backplane 3+1 - Cod. 7010471 Riparazione componenti PMV - Solari
219542	Scheda PCLED 16 Master - Cod. 7010472 Riparazione componenti PMV - Solari
219543	Scheda XC_ISA STD+CORE+staffa - Cod. 7010473 Riparazione componenti PMV - Solari
219544	Centr. Solari PR1300 - Cod. 7010476 Riparazione componenti PMV - Solari
219545	Scheda XC_LED-CORE STD+BUS64 - Cod. 7010477 Riparazione componenti PMV - Solari
219546	Scheda Current Loop SK Driver - Cod. 7010479 Riparazione componenti PMV - Solari
221355	Scheda Lampada Interna SOLARI EVO2010 - Cod. 7014633 Riparazione componenti PMV - Solari
221353	Scheda Backplane Pitto Solari EVO2010 -Cod. 7014631 Riparazione componenti PMV - Solari
221354	Scheda Input Remoti Solari EVO2010 -Cod. 7014632 Riparazione componenti PMV - Solari
221351	Scheda 16 Input Remoti Solari EVO2010 -Cod. 7014629 Riparazione componenti PMV - Solari
221335	Matrice Lampeggiante Pitto Solari EVO2010 -Cod. 7014623 Riparazione componenti PMV - Solari
221333	Matrice Alfanumerico H400 Itinere Solari EVO2010 -Cod. 7014621 Riparazione componenti PMV - Solari
221339	Scheda CPU Freccia/Croce Solari E50 -Cod. 7014627 Riparazione componenti PMV - Solari
221350	Scheda CPU Freccia/Croce Semplificata Solari 452 -Cod. 7014628 Riparazione componenti PMV - Solari
221352	Scheda PCLED Master Pitto SOLARI EVO2010 -Cod. 7014630 Riparazione componenti PMV - Solari
221334	Matrice Pitto 8X16 Solari EVO2010 -Cod. 7014622 Riparazione componenti PMV - Solari
221338	Scheda CPU Pitto Solari EVO2010 -Cod. 7014626 Riparazione componenti PMV - Solari
221337	Scheda CPU+CORE Alfanumerico Solari E45-E49 -Cod. 7014625 Riparazione componenti PMV - Solari
221336	Matrice Freccia/Croce Solari 452 - Cod. 7014624 Riparazione componenti PMV - Solari
221332	PC Centralina Solari EVO2010 -Cod. 7012016 Riparazione componenti PMV - Solari