

Allegato 1

“Prodotti hardware IBM System Z”

“Allegato 1 – Prodotti hardware IBM System Z”

- 1) **Elaboratore IBM z14 modello 3906-M02/712, in sostituzione dell’elaboratore IBM zEC12 modello 2827-H43/712, Matricola 8470C37, di proprietà di INPS:**

Servizio di garanzia per 12 mesi con copertura 7x24 e ripristino degli apparati entro 4 ore dall’apertura della chiamata

Feature Code	Descrizione	Quantità
3906-M02	IBM z14	1
0019	Manage FW Suite	1
0033	Service Docs Optional Print	1
0073	2827 Air w/o TEIO & w/HtR	1
0082	HMC	2
0086	TKE w/4768	1
0152	Mouse	3
0153	HMC Tower Keyboard	2
0155	TKE Tower Keyboard	1
0160	Standard Cover Set	1
0165	Fanout Airflow	4
0170	HCA3-O LR PSIFB 1x 4 Links	4
0173	PCIe Fanout	12
0174	Fanout Airflow PCIe	8
0240	Italian #142	1
0401	PCIe Interconnect	12
0412	10GbE RoCE Express 2 ports	2
0423	OSA-Express6S GbE SX 2 ports	4
0424	OSA-Express6S 10 GbE LR 1 port	2
0425	OSA-Express6S 10 GbE SR 1 port	8
0426	OSA-Express6S 1000BASE-T 2 ports	6
0427	FICON Express16S+ LX 2 ports	50
0433	Coupling Express LR 2 ports	8
0879	TKE 9.0 LIC	1
0891	TKE Smart Card Reader	1
0893	Crypto Express6S	2
1021	STP Enablement	1
1024	Model M02 - Air Cooled	1
1628	64 GB Mem DIMM (5/feat)	1
1629	128 GB Mem DIMM (5/feat)	6
1679	3136 GB Memory	1
1932	CP7	12
1934	ICF	3
1936	zIIP	12
1940	256GB Memory Cap Incr >1TB	12

2112	12-Way Processor CP7	1
2630	712 Capacity Marker	1
3014	BPD Pair	2
3015	BPR Pair	3
3105	Universal Lift Tool/Ladder	1
3216	Internal Battery IBF	3
3380	Fill and Drain Kit	1
3863	CPACF Enablement	1
4013	PCIe I/O Drawer	3
4029	A Fr Radiator	1
6096	Flat Panel Display	3
6805	Additional CBU Test	10
6817	Total CBU Years Ordered	3
6818	CBU Records Ordered	1
6820	Single CBU CP Year	23
6821	25 CBU CP Year	1
6824	Single CBU ICF Year	3
6828	Single CBU zIIP Year	23
6829	25 CBU zIIP Year	1
7949	Side Covers	1
8988	14ft HiV 3PH cut Line Cord	1
9896	On/Off COD authorization	1
9898	Perm upgr authorization	1
9900	On-Line CoD Buying (Flag)	1
9910	CBU authorization	1
9970	Weight Distribution Kit	1
9975	Height Reduce Ship	1

CBU: - CP(16) - ICF(1) - zIIP(16) Total Tests(13) - Years(3)

2) Un Elaboratore IBM z14 modello 3906-M02/712, in sostituzione dell'elaboratore IBM zEC12 modello 2827-H43/712, Matricola 8470C07, di proprietà di INPS:

Servizio di garanzia per 12 mesi con copertura 7x24 e ripristino degli apparati entro 4 ore dall'apertura della chiamata

Feature Code	Descrizione	Quantità
3906-M02	IBM z14	1
0019	Manage FW Suite	1
0033	Service Docs Optional Print	1
0073	2827 Air w/o TEIO & w/HtR	1
0082	HMC	2
0086	TKE w/4768	1
0152	Mouse	3
0153	HMC Tower Keyboard	2
0155	TKE Tower Keyboard	1
0160	Standard Cover Set	1
0165	Fanout Airflow	4
0170	HCA3-O LR PSIFB 1x 4 Links	4
0173	PCIe Fanout	12
0174	Fanout Airflow PCIe	8
0240	Italian #142	1
0401	PCIe Interconnect	12
0412	10GbE RoCE Express 2 ports	2
0423	OSA-Express6S GbE SX 2 ports	4
0424	OSA-Express6S 10 GbE LR 1 port	2
0425	OSA-Express6S 10 GbE SR 1 port	8
0426	OSA-Express6S 1000BASE-T 2 ports	6
0427	FICON Express16S+ LX 2 ports	50
0433	Coupling Express LR 2 ports	8
0848	32 GB USB Backup Media	1
0879	TKE 9.0 LIC	1
0891	TKE Smart Card Reader	1
0893	Crypto Express6S	2
1021	STP Enablement	1
1024	Model M02 - Air Cooled	1
1628	64 GB Mem DIMM (5/feat)	1
1629	128 GB Mem DIMM (5/feat)	6
1679	3136 GB Memory	1
1932	CP7	12
1934	ICF	3
1936	zIIP	12
1940	256GB Memory Cap Incr >1TB	12
2112	12-Way Processor CP7	1
2630	712 Capacity Marker	1

3014	BPD Pair	2
3015	BPR Pair	3
3105	Universal Lift Tool/Ladder	1
3216	Internal Battery IBF	3
3380	Fill and Drain Kit	1
3863	CPACF Enablement	1
4013	PCIe I/O Drawer	3
4029	A Fr Radiator	1
6096	Flat Panel Display	3
6805	Additional CBU Test	10
6817	Total CBU Years Ordered	3
6818	CBU Records Ordered	1
6820	Single CBU CP Year	23
6821	25 CBU CP Year	1
6824	Single CBU ICF Year	3
6828	Single CBU zIIP Year	23
6829	25 CBU zIIP Year	1
7949	Side Covers	1
8988	14ft HiV 3PH cut Line Cord	1
9896	On/Off COD authorization	1
9898	Perm upgr authorization	1
9900	On-Line CoD Buying (Flag)	1
9910	CBU authorization	1
9970	Weight Distribution Kit	1
9975	Height Reduce Ship	1

CBU: - CP(16) - ICF(1) - zIIP(16) Total Tests(13) - Years(3)

3) Elaboratore Coupling Facility IBM z13s modello 2965-N10/A00, in sostituzione dell'elaboratore Coupling Facility IBM zBC12 2828-H06/A00, Matricola 8470BF7, di proprietà di INPS:

Servizio di garanzia per 12 mesi con copertura 7x24 e ripristino degli apparati entro 4 ore dall'apertura della chiamata

Feature Code	Descrizione	Quantità
2965-N10	IBM z13s	1
0019	Manage FW Suite	1
0033	Service Docs Optional Print	1
0082	HMC	1
0146	CPC	1
0152	Mouse	1
0153	HMC Tower Keyboard	1
0165	Fanout Airflow	2
0170	HCA3-O LR fanout for 1x IFB	2
0173	PCIe fanout Gen3	2
0174	Fanout Airflow PCIe	8
0240	Italian #142	1
0401	PCIe Interconnect Gen3	2
0433	Coupling Express LR 2 ports	4
1021	STP Enablement	1
1043	Model N10	1
1621	32 GB Mem DIMM (5/feat)	2
1899	16GB Memory Capacity Incr	5
1903	8gb Memory Capacity Incr	1
1925	ICF	3
3105	Universal Lift Tool/Ladder	1
3215	Internal Battery IBF	1
3624	152 GB Memory	1
3700	0-Way Processor A00	1
3863	CPACF Enablement	1
4032	PCIe I/O Drawer	1
6096	Flat Panel Display	1
7921	Side Covers	1
8988	14ft Hi/LoV 3PH Cut Cord	1
9227	A00 Capacity Marker	1
9975	Height Reduce Ship	1

- 4) Trasformazione dell'attuale Sistema 2827-H43/712, Matricola 8470C37, in modello 2827-H43/401 con Motori CBU per il sito di Disaster Recovey, in sostituzione dell'attuale sistema z10 di proprietà INPS:

Feature Code	Descrizione	Quantità
Hardware MESs		
2827-H66	IBM zEnterprise EC12	1
Feature Conversion		
7412	12-Way Processor CP7	-1
7325	1-Way Processor CP4	1
Additions		
1750	LICCC Ship Via Net Ind	1
1905	CP4	1
6805	Additional CBU Test	10
6817	Total CBU Years Ordered	3
6818	CBU Records Ordered	1
6820	Single CBU CP-Year	4
6821	25 CBU CP-Year	2
6824	Single CBU ICF-Year	9
6828	Single CBU zIIP-Year	4
6829	25 CBU zIIP-Year	2
8641	401 Capacity Marker	1
9896	On/Off COD authorization	1
9898	Perm Upgr authorization	1
9900	On Line CoD Buyng (Flag)	1
9910	CBU authorization	1
Removals		
1908	CP7	-12
1910	ICF	-3
1912	zAAP	-5
1913	zIIP	-8
8728	712 Capacity Marker	-1

CBU: - CP(18) - ICF(3) - zIIP(18) Total Tests(13) - Years(3)

- 5) Trasormazione dell'attuale Sistema 2827-H43/712, Matricola 8470C07, in modello 2827-H43/401 con Motori CBU per il sito di Disaster Recovey, in sostituzione dell'attuale sistema z10 di proprietà INPS:

Feature Code	Descrizione	Quantità
Hardware MESs		
2827-H66	IBM zEnterprise EC12	1
Feature Conversion		
7412	12-Way Processor CP7	-1
7325	1-Way Processor CP4	1
Additions		
1750	LICCC Ship Via Net Ind	1
1905	CP4	1
6805	Additional CBU Test	10
6817	Total CBU Years Ordered	3
6818	CBU Records Ordered	1
6820	Single CBU CP-Year	4
6821	25 CBU CP-Year	2
6824	Single CBU ICF-Year	9
6828	Single CBU zIIP-Year	4
6829	25 CBU zIIP-Year	2
8641	401 Capacity Marker	1
9896	On/Off COD authorization	1
9898	Perm Upgr authorization	1
9900	On Line CoD Buyng (Flag)	1
9910	CBU authorization	1
Removals		
1908	CP7	-12
1910	ICF	-3
1912	zAAP	-5
1913	zIIP	-8
8728	712 Capacity Marker	-1

CBU: - CP(18) - ICF(3) - zIIP(18) Total Tests(13) - Years(3)

Condizioni d'uso dei dispositivi CBU degli IBM System z

Il CBU è un dispositivo che permette al sistema su cui è installato di attivare capacità aggiuntiva ai soli fini di Disaster Recovery. Tale capacità può essere attivata in due soli casi:

- **Test.** Procedura che INPS esegue per effettuare una prova o simulazione del processo di attivazione dei CBU. Ogni singola attivazione dei CBU per test può durare al massimo 10 giorni consecutivi. Il numero di attivazioni di test che è possibile eseguire dipende da quanti Test CBU sono stati acquisiti. Si possono eseguire copie del carico produttivo, a condizione che tale carico sia contemporaneamente eseguito sulle macchine di produzione.
- **Emergenza.** Evento dichiarato da INPS per un'imprevista perdita di capacità elaborativa in uno o più siti della stessa Azienda. L'attivazione per disastro può durare al massimo 3 mesi. INPS è autorizzata ad eseguire con la capacità derivante dall'Incremento CBU solo carichi di lavoro presenti all'interno di INPS che, precedentemente all'emergenza, erano in esecuzione sulle macchine produttive.

La durata dei CBU dipende unicamente da quante componenti CBU/anno sono stati acquisiti da INPS. La data di scadenza dei CBU è rilevabile direttamente su ogni specifica macchina z su cui sono presenti. Il diritto di usare i CBU non è cedibile a terzi.

Accordo di Licenza per Codice Macchina

Il Codice Macchina è costituito da istruzioni informatiche, correzioni, sostituzioni e materiali correlati, come ad esempio i dati e le password assegnati, forniti, utilizzati o generati dal Codice Macchina, che consentono il funzionamento dei processori, dello storage o di altre funzionalità di una macchina che contiene il Codice macchina. Il Codice Macchina è protetto da copyright e concesso in licenza d'uso (non venduto).

IBM concede al Licenziatario una licenza non esclusiva per l'utilizzo del Codice Macchina esclusivamente sulle macchine che IBM ha fornito. Il Licenziatario accetta l'implementazione da parte di IBM di misure tecnologiche e di altri provvedimenti per limitare, monitorare e documentare l'utilizzo del Codice Macchina e di installare qualsiasi modifica che IBM fornisce.

Il Licenziatario non può alterare, assemblare a ritroso, decompilare, tradurre o decodificare il Codice Macchina, né interferire con o aggirare, in alcun modo, le misure tecnologiche, contrattuali o ogni altro provvedimento adottato da IBM per limitare, monitorare o documentare l'utilizzo del Codice Macchina. L'utilizzo oltre l'uso consentito da IBM è soggetto al pagamento di ulteriori corrispettivi. Il Licenziatario provvederà a mantenere e fornire su richiesta i record e l'output dei tool di sistema e fornire ad IBM l'accesso alle proprie sedi, come ragionevolmente richiesto da IBM e dai suoi revisori esterni, per verificare la conformità del Licenziatario alle condizioni della presente Licenza.