

CAPITOLATO TECNICO - ALLEGATO 7 AL CAPITOLATO D'ONERI "PRODOTTI" PER L'AMMISSIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DELLE CATEGORIE MERCEOLOGICHE DI SEGUITO ELENcate, DEL SETTORE MERCEOLOGICO "INFORMATICA, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI, MACCHINE PER UFFICIO" AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE AL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Categoria 1	Apparati di rete-Mepa Beni
Categoria 2	Apparati per storage area network-Mepa Beni
Categoria 3	Dispositivi e sistemi di comunicazione
Categoria 4	Enterprise & Specialized System-Mepa Beni
Categoria 5	Fotografia, ottica, audio e video-Mepa Beni
Categoria 6	Infrastrutture ICT-Mepa Beni
Categoria 7	Licenze software-Mepa Beni
Categoria 8	Macchine per ufficio-Mepa Beni
Categoria 9	PC, periferiche e accessori-Mepa Beni
Categoria 10	Server-Mepa Beni
Categoria 11	Sicurezza informatica-Mepa Beni
Categoria 12	Sistemi integrati e infrastrutture convergenti- Mepa Beni
Categoria 13	Soluzioni integrate per la scuola digitale-Mepa Beni
Categoria 14	Storage-Mepa Beni
Categoria 15	Videosorveglianza, controllo accessi e antintrusione-Mepa Beni

Versione 4.0

**Classificazione del documento: Consip Public
Dicembre 2023**

Indice

1.	STORIA DEL DOCUMENTO	3
2.	DEFINIZIONI GENERALI.....	3
3.	DEFINIZIONI SPECIALI.....	3
4.	CATEGORIE MERCEOLOGICHE DI AMMISSIONE E CODICI CPV ASSOCIATI	3
4.1	Categorie di Ammissione	3
4.2	Codici CPV associati al settore merceologico.....	4
4.3	Descrizione del Settore Merceologico	20
4.4	Descrizione delle Categorie di Ammissione	21
4.4.1	Categoria 1: “Apparati di rete-Mepa Beni”	21
4.4.2	Categoria 2: “Apparati per storage area network-Mepa Beni”	21
4.4.3	Categoria 3: “Dispositivi e sistemi di comunicazione”	22
4.4.4	Categoria 4: “Enterprise & specialized system- Mepa Beni”	22
4.4.5	Categoria 5: “Fotografia, ottica, audio e video-Mepa Beni”	22
4.4.6	Categoria 6: “Infrastrutture ICT-Mepa -Beni”	23
4.4.7	Categoria 7: “Licenze software-Mepa -Beni”	23
4.4.8	Categoria 8: “Macchine per ufficio - Mepa Beni”	23
4.4.9	Categoria 9: “PC, periferiche e accessori - Mepa Beni”	23
4.4.10	Categoria 10: “Server - Mepa Beni”	24
4.4.11	Categoria 11: “Sicurezza informatica-Mepa Beni”	24
4.4.12	Categoria 12: “Sistemi integrati e infrastrutture convergenti-Mepa Beni”	24
4.4.13	Categoria 13: “Soluzioni integrate per la scuola digitale-Mepa Beni”	24
4.4.14	Categoria 14: “Storage-Mepa Beni”	25
4.4.15	Categoria 15: “Videosorveglianza, controllo accessi e antintrusione-Mepa Beni”	25
5.	MODALITÀ/STRUMENTI DI ACQUISTO DEI PRODOTTI	25
6.	REQUISITI E CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI.....	25
6.1	Requisiti di rispondenza a norme, leggi, regolamenti	25
7.	CONTROLLO E VERIFICA DEI PRODOTTI	27
8.	MODALITÀ DI FORNITURA E SERVIZI CONNESSI.....	28
8.1	Servizio di consegna – collaudo dei Prodotti	28
8.2	Servizi di garanzia ed assistenza	29
8.3	Termini di consegna dei prodotti e di esecuzione del servizio	30
8.4	SOPRALLUOGO	30
8.5	Importo minimo di consegna	31
9.	PREZZI	31
10.	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO.....	32

1. STORIA DEL DOCUMENTO

Nel corso della vigenza del Capitolato d'Oneri, il presente documento può essere oggetto di modifiche e/o integrazioni nel seguito dettagliate.

DATA PUBBLICAZIONE	VERSIONE	DESCRIZIONE	PARAGRAFI MODIFICATI/INTEGRATI
Gennaio 2022	1.0	Prima emissione, a seguito di ripubblicazione dei Capitolati d'Oneri MEPA	-
Marzo 2023	2.0	Termini di consegna dei prodotti e di esecuzione del servizio	Par. 8.3
Luglio 2023	3.0	Aggiornamento riferimenti normativi nuovo Codice degli Appalti	Par. 6.1 e 10
Dicembre 2023	4.0	Aggiornamento riferimenti normativi	Par. 6

2. DEFINIZIONI GENERALI

Ai fini del presente Capitolato Tecnico valgono le definizioni contenute nell'articolo 2 delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione (Allegato B del Capitolato d'Oneri).

3. DEFINIZIONI SPECIALI

Ausilio Informatico per disabili: Ambiente informatico, o un sistema hardware o software per l'interazione fra persona e ambiente informatico, utilizzato dalla persona disabile per prevenire, compensare, alleviare o eliminare una menomazione, disabilità, handicap;

Soluzione Integrata, Soluzione Integrata per la Scuola Digitale: l'insieme di prodotti e/o servizi abilitati al Mercato Elettronico, presenti nel Catalogo esclusivamente in forma aggregata ed integrata;

4. CATEGORIE MERCEOLOGICHE DI AMMISSIONE E CODICI CPV ASSOCIATI

4.1 Categorie di Ammissione

Il presente Settore Merceologico si articola nelle seguenti Categorie di Ammissione:

Categoria 1	<i>Apparati di rete-Mepa Beni</i>
Categoria 2	<i>Apparati per storage area network-Mepa Beni</i>
Categoria 3	<i>Dispositivi e sistemi di comunicazione</i>
Categoria 4	<i>Enterprise & Specialized System-Mepa Beni</i>
Categoria 5	<i>Fotografia, ottica, audio e video-Mepa Beni</i>
Categoria 6	<i>Infrastrutture ICT-Mepa Beni</i>
Categoria 7	<i>Licenze software-Mepa Beni</i>
Categoria 8	<i>Macchine per ufficio-Mepa Beni</i>
Categoria 9	<i>PC, periferiche e accessori-Mepa Beni</i>
Categoria 10	<i>Server-Mepa Beni</i>
Categoria 11	<i>Sicurezza informatica-Mepa Beni</i>
Categoria 12	<i>Sistemi integrati e infrastrutture convergenti- Mepa Beni</i>
Categoria 13	<i>Soluzioni integrate per la scuola digitale-Mepa Beni</i>
Categoria 14	<i>Storage-Mepa Beni</i>
Categoria 15	<i>Videosorveglianza, controllo accessi e antintrusione-Mepa Beni</i>

L'Operatore Economico dovrà selezionare almeno una delle Categorie previste nella procedura di Ammissione al MEPA.

4.2 Codici CPV associati al settore merceologico

I codici CPV che possono essere oggetto di procedure di acquisto nell'ambito del Settore Merceologico di cui al presente Capitolato tecnico sono i seguenti:

#	Codice CPV	Descrizione CPV
1	22520000-1	Apparecchiature per incisioni a secco
2	22521000-8	Apparecchiature per goffratura
3	30000000-9	Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software
4	30100000-0	Macchine per ufficio, attrezzature e forniture (esclusi i computer, stampanti e mobili)
5	30110000-3	Macchine per trattamento testi
6	30111000-0	Elaboratori testi
7	30120000-6	Fotocopiatrici e stampanti offset
8	30121000-3	Fotocopiatrici e termocopiatrici
9	30121100-4	Fotocopiatrici
10	30121200-5	Fotocopiatrici
11	30121300-6	Attrezzatura per riproduzione
12	30121400-7	Macchine per duplicazione
13	30121410-0	Apparecchi fax-telefono
14	30121420-3	Trasmettitori digitali



15	30121430-6	Duplicatori digitali
16	30122100-1	Sistemi offset digitali
17	30122200-2	Attrezzature offset digitali
18	30123000-7	Macchine per ufficio e per uso commerciale
19	30123100-8	Obliteratrici
20	30124000-4	Parti e accessori di macchine per ufficio
21	30124500-9	Accessori per scanner
22	30131100-7	Piegatrici per carta o buste
23	30131200-8	Imbustatrici
24	30131300-9	Stampatrici di indirizzi
25	30131400-0	Affrancatrici
26	30131500-1	Macchine per aprire la posta
27	30131600-2	Macchine per sigillare la posta
28	30131700-3	Macchine bollatrici
29	30131800-4	Macchine per incollare francobolli
30	30132000-3	Smistatrice
31	30132100-4	Smistatrice postale
32	30132200-5	Macchine conta banconote
33	30132300-6	Smistratrici
34	30133100-1	Attrezzatura per invii postali in grande quantità
35	30140000-2	Macchine calcolatrici e contabili
36	30141400-3	Macchine per addizioni
37	30142000-6	Macchine contabili e registratori di cassa
38	30142100-7	Macchine contabili
39	30142200-8	Registratori di cassa
40	30144000-0	Macchine munite di dispositivo di calcolo
41	30144100-1	Macchine affrancatrici
42	30144200-2	Distributori automatici di biglietti
43	30144300-3	Macchine per conteggio veicoli
44	30144400-4	Pedaggio automatico
45	30150000-5	Macchine per scrivere
46	30151000-2	Macchine per scrivere elettroniche
47	30152000-9	Parti e accessori di macchine per scrivere
48	30160000-8	Carte magnetiche
49	30170000-1	Macchine etichettatrici
50	30171000-8	Macchine per la stampa di date o numerazioni
51	30172000-5	Macchine per stampa di cartellini di identificazione
52	30173000-2	Macchine per applicare etichette
53	30174000-9	Macchine per produrre etichette
54	30175000-6	Attrezzature per lettering



55	30176000-3	Etichettatrici a rilievo
56	30177000-0	Sistemi automatici di etichettatura
57	30178000-7	Sistemi semiautomatici di etichettatura
58	30179000-4	Distributori di etichette
59	30190000-7	Macchinari, attrezzature e forniture varie
60	30191000-4	Attrezzature da ufficio esclusi i mobili
61	30191200-6	Lavagne luminose
62	30191400-8	Tritacarta
63	30195200-4	Lavagne elettroniche o accessori
64	30200000-1	Apparecchiature informatiche e forniture
65	30210000-4	Macchine per l'elaborazione di dati (hardware)
66	30211000-1	Unità centrale di elaborazione
67	30211100-2	Supercomputer
68	30211200-3	Circuiteria per unità centrale
69	30211300-4	Piattaforme informatiche
70	30211400-5	Configurazioni informatiche
71	30211500-6	Unità centrali di elaborazione (CPU) o processori
72	30212000-8	Circuiteria per minicomputer
73	30212100-9	Unità centrali per minicomputer
74	30213000-5	Computer personali
75	30213100-6	Computer portatili
76	30213200-7	Computer modello tablet
77	30213300-8	Computer modello desktop
78	30213400-9	Unità centrali per computer personali
79	30213500-0	Computer da tasca
80	30214000-2	Stazioni di lavoro
81	30215000-9	Circuiteria per microcomputer
82	30215100-0	Unità centrali per microcomputer
83	30216000-6	Lettori ottici o magnetici
84	30216100-7	Lettori ottici
85	30216110-0	Scanner per uso informatico
86	30216120-3	Dispositivi per il riconoscimento ottico di caratteri
87	30216130-6	Lettori di codici a barre
88	30216200-8	Lettori di schede magnetiche
89	30216300-9	Lettori di schede perforate
90	30220000-7	Attrezzatura per cartografia digitale
91	30221000-4	Mappe catastali digitali
92	30230000-0	Apparecchiature informatiche
93	30231000-7	Schermi per computer e console
94	30231100-8	Terminali informatici



95	30231200-9	Console
96	30231300-0	Schermi di visualizzazione
97	30231310-3	Display a schermo piatto
98	30231320-6	Monitor con schermo attivabile al tatto
99	30232000-4	Apparecchiature periferiche (Stampanti e unità di memoria)
100	30232100-5	Stampanti e tracciatori
101	30232110-8	Stampanti laser
102	30232120-1	Stampanti a matrice
103	30232130-4	Stampanti grafiche a colori
104	30232140-7	Tracciatori
105	30232150-0	Stampanti a getto d'inchiostro
106	30232600-0	Codificatori
107	30232700-1	Unità di controllo centrale
108	30233000-1	Dispositivi di stoccaggio e lettura di dati
109	30233100-2	Unità di memoria informatica
110	30233110-5	Unità di memoria a scheda magnetica
111	30233120-8	Unità di memoria a nastro magnetico
112	30233130-1	Unità di memoria a disco magnetico
113	30233131-8	Unità a dischi flessibili
114	30233132-5	Unità a dischi rigidi
115	30233140-4	Unità di memoria ad accesso diretto
116	30233141-1	Sistemi RAID (Redundant Array of Independent Disk)
117	30233150-7	Unità per dischi ottici
118	30233151-4	Lettori e/o masterizzatori di CD
119	30233152-1	Lettori e/o masterizzatori di DVD
120	30233153-8	Lettori e/o masterizzatori di CD e di DVD
121	30233160-0	Svolgitori in continuo
122	30233161-7	Dispositivi di manipolazione cassette
123	30233170-3	Dispositivi a caricatore circolare
124	30233180-6	Dispositivi di stoccaggio con memoria flash
125	30233190-9	Controllore di dischi
126	30233300-4	Lettori di smart card
127	30233310-7	Lettori di impronte digitali
128	30233320-0	Lettori combinati di smart card e di impronte digitali
129	30234500-3	Strumenti di stoccaggio di memoria
130	30234600-4	Memorie flash
131	30234700-5	Nastri magnetici
132	30236000-2	Apparecchiatura informatica varia
133	30236100-3	Dispositivi di espansione memoria
134	30236110-6	Memorie RAM



135	30236111-3	Memorie DRAM
136	30236112-0	Memorie SRAM
137	30236113-7	Memorie SDRAM
138	30236114-4	Memorie RDRAM
139	30236115-1	Memorie SGRAM
140	30236120-9	Memorie ROM
141	30236121-6	Memorie PROM
142	30236122-3	Memorie EPROM
143	30236123-0	Memorie EEPROM
144	30236200-4	Dispositivi per l'elaborazione dati
145	30237000-9	Parti, accessori e forniture per computer
146	30237100-0	Parti di computer
147	30237110-3	Interfacce di rete
148	30237120-6	Porte logiche per elaboratori
149	30237121-3	Porte seriali a infrarossi
150	30237130-9	Schede per elaboratori
151	30237131-6	Schede elettroniche
152	30237132-3	Interfacce USB
153	30237133-0	Adattatori e interfacce PCMCIA
154	30237134-7	Schede grafiche acceleratrici
155	30237135-4	Schede per interfacce di rete
156	30237136-1	Schede audio
157	30237140-2	Schede madri
158	30237200-1	Accessori per computer
159	30237210-4	Schermi antiriflesso
160	30237230-0	Memorie di transito
161	30237240-3	Web camera
162	30237260-9	Staffe per montaggio di monitor a muro
163	30237270-2	Valigette per computer portatili
164	30237280-5	Accessori per alimentazione elettrica
165	30237295-3	Mascherine per tastiere
166	30237300-2	Forniture per computer
167	30237380-6	Cd-Rom
168	30237400-3	Accessori per inserimento dati
169	30237410-6	Mouse per computer
170	30237420-9	Joystick
171	30237430-2	Penne luminose
172	30237440-5	Track ball
173	30237450-8	Tavolette grafiche
174	30237460-1	Tastiere per elaboratori



175	30237461-8	Tastiere programmabili
176	30237470-4	Tastiere Braille
177	30237475-9	Sensori elettrici
178	30237480-7	Unità di ingresso
179	30238000-6	Apparecchiatura per automazione biblioteca
180	31127000-2	Generatore di emergenza
181	31620000-8	Dispositivi a supporto del distanziamento fisico
182	31625300-6	Sistemi antifurto
183	31711310-9	Sistema di registrazione delle presenze
184	32200000-5	Apparecchi trasmettenti per radiotelefonìa, radiotelegrafia, radiodiffusione e televisione
185	32210000-8	Apparecchiature per radiotelevisiva
186	32211000-5	Apparecchiature per produzioni radiotelevisive
187	32220000-1	Apparecchi di trasmissione televisivi senza apparecchi di ricezione
188	32221000-8	Radiofari
189	32222000-5	Apparecchi per la codificazione di segnali video
190	32223000-2	Apparecchi di videotrasmissione
191	32224000-9	Apparecchi di trasmissione televisivi
192	32230000-4	Apparecchi di radiotrasmissione con apparecchi di ricezione
193	32231000-1	Sistemi televisivi a circuito chiuso
194	32232000-8	Apparecchiature per videoconferenze
195	32233000-5	Stazioni amplificatrici di frequenze radio
196	32234000-2	Telecamere a circuito chiuso
197	32235000-9	Sistema di sorveglianza a circuito chiuso
198	32236000-6	Radiotelefoni
199	32237000-3	Walkie-talkie
200	32240000-7	Telecamere
201	32250000-0	Telefoni portatili
202	32251000-7	Telefoni per automobili
203	32251100-8	Kit mani libere
204	32252000-4	Telefoni GSM
205	32252100-5	Telefoni mobili mani libere
206	32252110-8	Telefoni mobili mani libere (senza fili)
207	32260000-3	Apparecchiature per la trasmissione di dati
208	32270000-6	Apparecchi di trasmissione digitale
209	32300000-6	Ricevitori radiofonici e televisivi e apparecchi per la registrazione o la riproduzione del suono o dell'immagine
210	32310000-9	Apparecchi riceventi per la radiodiffusione
211	32320000-2	Apparecchiature audiovisive e televisive
212	32321000-9	Apparecchiature di proiezione televisiva



213	32321100-0	Apparecchiature video e cinematografiche
214	32321200-1	Apparecchiature audiovisive
215	32322000-6	Attrezzature multimediali
216	32323000-3	Schermi video
217	32323100-4	Monitor a colori
218	32323200-5	Monitor monocromatici
219	32323300-6	Apparecchiature video
220	32323400-7	Apparecchiature di riproduzione video
221	32323500-8	Sistema di videosorveglianza
222	32324000-0	Televisori
223	32324100-1	Televisori a colori
224	32324200-2	Televisori monocromatici
225	32324300-3	Apparecchiature televisive
226	32324310-6	Antenne satellitari
227	32324400-4	Antenne televisive
228	32324500-5	Sintonizzatori video
229	32324600-6	Decoder per TV digitale
230	32330000-5	Apparecchi per registrazione e riproduzione di suoni e immagini
231	32331000-2	Piatti per fonografi
232	32331100-3	Giradischi
233	32331200-4	Mangianastri
234	32331300-5	Apparecchi per la riproduzione del suono
235	32331500-7	Registratori
236	32331600-8	Lettori MP3
237	32332000-9	Registratori a nastri magnetici
238	32332100-0	Dittafoni
239	32332200-1	Segreterie telefoniche
240	32332300-2	Registratori di suono
241	32333000-6	Apparecchi per la registrazione e la riproduzione di immagini
242	32333100-7	Videoregistratori
243	32333200-8	Videocamere
244	32333300-9	Apparecchi di videoriproduzione
245	32333400-0	Videoriproduttori
246	32340000-8	Microfoni e altoparlanti
247	32341000-5	Microfoni
248	32342000-2	Altoparlanti
249	32342100-3	Cuffie
250	32342200-4	Auricolari
251	32342300-5	Microfoni e set di altoparlanti
252	32342400-6	Dispositivi acustici



253	32342410-9	Apparecchiature sonore
254	32342411-6	Mini altoparlanti
255	32342412-3	Casse amplificatori
256	32342420-2	Tavolo di missaggio
257	32342430-5	Sistema di compressione dei segnali vocali
258	32342440-8	Sistema di posta vocale
259	32342450-1	Registratori di messaggi vocali
260	32343000-9	Amplificatori
261	32343100-0	Amplificatori di frequenze audio
262	32343200-1	Megafoni
263	32344000-6	Apparecchi riceventi per radiotelefonica o radiotelegrafia
264	32344100-7	Cercapersone
265	32344110-0	Sistema di registrazione vocale
266	32344200-8	Ricevitori radiofonici
267	32344210-1	Apparecchiature radiofoniche
268	32344220-4	Cercapersone radiofonici
269	32344230-7	Stazioni radiofoniche
270	32344240-0	Torri radio
271	32344250-3	Installazioni radiofoniche
272	32344260-6	Apparecchiature multiplex e radiofoniche
273	32344270-9	Sistemi di controllo radiofonici e telefonici
274	32344280-2	Radio portatili
275	32350000-1	Parti di apparecchiature audio e video
276	32351000-8	Accessori di apparecchiature audio e video
277	32351100-9	Apparecchiature di montaggio video
278	32351200-0	Schermi
279	32351300-1	Accessori per attrezzature audio
280	32351310-4	Audiocassette
281	32352000-5	Antenne e riflettori
282	32352100-6	Parti di apparecchiature radar e radiofoniche
283	32352200-7	Parti di ricambio e accessori per radar
284	32353000-2	Registrazioni fonografiche
285	32353100-3	Dischi audio
286	32353200-4	Cassette musicali
287	32354000-9	Prodotti di pellicola
288	32354120-6	Pellicole diazoiche
289	32354200-1	Pellicole cinematografiche
290	32354300-2	Pellicole fotografiche
291	32354400-3	Pellicole a sviluppo istantaneo
292	32354500-4	Pellicole video



293	32354600-5	Videocassette
294	32354700-6	Videonastri
295	32354800-7	Pellicola retrattile
296	32360000-4	Interfoni
297	32400000-7	Network
298	32410000-0	Rete locale
299	32411000-7	Rete a gettone circolante
300	32412000-4	Rete di comunicazioni
301	32412100-5	Rete di telecomunicazioni
302	32412110-8	Internet
303	32412120-1	Intranet
304	32413000-1	Rete integrata
305	32413100-2	Router di rete
306	32415000-5	Rete Ethernet
307	32416000-2	Rete ISDN
308	32416100-3	Rete ISDX
309	32417000-9	Reti multimediali
310	32418000-6	Rete radiofonica
311	32420000-3	Apparecchiature di rete
312	32422000-7	Componenti di rete
313	32423000-4	Concentratori di rete
314	32424000-1	Infrastruttura di rete
315	32425000-8	Sistema operativo di rete
316	32426000-5	Sistema di editoria di rete
317	32427000-2	Sistema di rete
318	32428000-9	Estensione di rete
319	32429000-6	Apparecchiatura di rete telefonica
320	32430000-6	Rete ad estensione geografica
321	32440000-9	Apparecchiature per terminali e telemetria
322	32441000-6	Apparecchiature per telemetria
323	32441100-7	Sistema di monitoraggio per telemetria
324	32441200-8	Apparecchiature di controllo e telemetria
325	32441300-9	Sistema telematico
326	32442000-3	Apparecchiature terminali
327	32442100-4	Quadri terminali
328	32442200-5	Scatole terminali
329	32442300-6	Emulatori terminali
330	32442400-7	Blocchi di terminazione
331	32500000-8	Materiali per telecomunicazioni
332	32510000-1	Sistema di telecomunicazioni senza fili



333	32520000-4	Apparecchiature e cavi per telecomunicazioni
334	32521000-1	Cavi per telecomunicazioni
335	32522000-8	Apparecchiature per telecomunicazioni
336	32523000-5	Impianti per telecomunicazioni
337	32524000-2	Sistema di telecomunicazioni
338	32530000-7	Apparecchiature del tipo usato per comunicazioni via satellite
339	32531000-4	Apparecchiature per comunicazioni via satellite
340	32532000-1	Antenne paraboliche
341	32533000-8	Stazioni terrestri per satelliti
342	32534000-5	Piattaforme per satelliti
343	32540000-0	Quadri di comando
344	32541000-7	Apparecchiature per quadri di distribuzione
345	32542000-4	Pannelli per quadri di distribuzione
346	32543000-1	Quadri di commutazione telefonica
347	32544000-8	Apparecchiature PABX
348	32545000-5	Sistemi PABX
349	32546000-2	Apparecchiature di commutazione digitale
350	32546100-3	Quadri di distribuzione digitale
351	32547000-9	Commutatori telefonici sotto vuoto
352	32550000-3	Apparecchiature telefoniche
353	32551000-0	Cavi telefonici e attrezzature connesse
354	32551100-1	Connessioni telefoniche
355	32551200-2	Centralini telefonici
356	32551300-3	Cuffie telefoniche
357	32551400-4	Rete telefonica
358	32551500-5	Cavi telefonici
359	32552000-7	Apparecchi elettrici per telegrafia o telefonia via cavo
360	32552100-8	Apparecchi telefonici
361	32552110-1	Telefoni senza filo
362	32552120-4	Telefoni di emergenza
363	32552130-7	Telefoni pubblici
364	32552140-0	Apparecchiature per telefoni pubblici a pagamento
365	32552150-3	Telefoni per ipovedenti
366	32552160-6	Telefoni per ipoudenti
367	32552200-9	Telestampanti
368	32552300-0	Commutatori telefonici o telegrafici
369	32552310-3	Centralini telefonici digitali
370	32552320-6	Multiplatori
371	32552330-9	Apparecchi per la commutazione telefonica
372	32552400-1	Apparecchi di conversione dei segnali di frequenza audio



373	32552410-4	Modem
374	32552420-7	Convertitori di frequenza
375	32552430-0	Apparecchi di codificazione
376	32552500-2	Apparecchi teletext
377	32552510-5	Terminali videotext
378	32552520-8	Telescriventi
379	32552600-3	Citofoni
380	32553000-4	Parti di apparecchi elettrici per la telegrafia o la telefonia
381	32560000-6	Materiali a fibre ottiche
382	32561000-3	Connessioni a fibre ottiche
383	32562000-0	Cavi a fibre ottiche
384	32562100-1	Cavi a fibre ottiche per trasmissione di informazioni
385	32562200-2	Cavi a fibre ottiche per telecomunicazioni
386	32562300-3	Cavi a fibre ottiche per trasmissione dati
387	32570000-9	Apparecchiature per comunicazioni
388	32571000-6	Infrastrutture per comunicazioni
389	32572000-3	Cavi per comunicazioni
390	32572100-4	Cavo per comunicazioni con conduttori elettrici multipli
391	32572200-5	Cavo per comunicazioni con conduttori coassiali
392	32572300-6	Cavo per comunicazioni per applicazioni speciali
393	32573000-0	Sistema di controllo per comunicazioni
394	32580000-2	Apparecchiature per dati
395	32581000-9	Apparecchiature di trasmissione dati
396	32581100-0	Cavo per la trasmissione di dati
397	32581110-3	Cavo per la trasmissione di dati con conduttori elettrici multipli
398	32581120-6	Cavo per la trasmissione di dati con conduttori coassiali
399	32581130-9	Cavo per la trasmissione di dati per applicazioni speciali
400	32581200-1	Attrezzature per fax
401	32581210-4	Accessori e componenti per attrezzature per fax
402	32582000-6	Supporti dati
403	32583000-3	Supporti dati e segnali vocali
404	32584000-0	Mezzi di supporto dati
405	35123100-3	Sistemi a schede magnetiche
406	35123200-4	Attrezzature per orari di lavoro flessibili
407	35123300-5	Sistemi marcatempo
408	35125200-8	Sistemi marcatempo o registratori dell'orario di lavoro
409	35126000-3	Attrezzature per la lettura dei codici a barre
410	38310000-1	Bilance di precisione
411	38631000-7	Binocoli
412	38650000-6	Apparecchiature fotografiche



413	38651000-3	Macchine fotografiche
414	38651100-4	Lenti per macchine fotografiche
415	38651200-5	Corpi di apparecchi fotografici
416	38651300-6	Apparecchi fotografici per la preparazione di cliché o cilindri di stampa
417	38651400-7	Apparecchi fotografici a sviluppo istantaneo
418	38651500-8	Cineprese
419	38651600-9	Macchine fotografiche digitali
420	38652110-4	Proiettori per diapositive
421	38652000-0	Proiettori cinematografici
422	38652100-1	Proiettori
423	38652120-7	Videoproiettori
424	38652200-2	Reproingranditori
425	38652300-3	Riduttori
426	38653000-7	Apparecchi per laboratori fotografici
427	38653100-8	Flash
428	38653110-1	Lampade per flash fotografici
429	38653111-8	Cubi flash
430	38653200-9	Apparecchi fotografici di ingrandimento
431	38653300-0	Apparecchi e strumenti per lo sviluppo di pellicole
432	38653400-1	Schermi di proiezione
433	38654000-4	Apparecchiature per microfilm e microschede
434	38654100-5	Apparecchiature per microfilm
435	38654110-8	Lettori di microfilm
436	38654200-6	Apparecchiature per microschede
437	38654210-9	Lettori di microschede
438	38654300-7	Apparecchiature per microformati
439	38654310-0	Lettori di microformati
440	48000000-8	Pacchetti software e sistemi di informazione
441	48100000-9	Pacchetti software specifici per l'industria
442	48110000-2	Pacchetti software per punti vendita
443	48120000-5	Pacchetti software per il traffico aereo
444	48121000-2	Pacchetti software per il controllo del traffico aereo
445	48130000-8	Pacchetti software per supporto a terra e prove per l'aviazione
446	48131000-5	Pacchetti software per supporto a terra per l'aviazione
447	48132000-2	Pacchetti software per prove per l'aviazione
448	48140000-1	Pacchetti software per il controllo del traffico ferroviario
449	48150000-4	Pacchetti software di controllo industriale
450	48151000-1	Sistema di controllo informatico
451	48160000-7	Pacchetti software per biblioteche
452	48161000-4	Sistema di gestione di biblioteca



453	48170000-0	Pacchetti software di conformità
454	48180000-3	Pacchetti software medici
455	48190000-6	Pacchetti software educativi
456	48200000-0	Pacchetti software per reti, Internet e intranet
457	48210000-3	Pacchetti software per reti
458	48211000-0	Pacchetti software per l'interconnettività di piattaforme
459	48212000-7	Pacchetti software per server di contenitori di dischi ottici
460	48213000-4	Pacchetti software per migliorare i sistemi operativi
461	48214000-1	Pacchetti software per sistema operativo in rete
462	48215000-8	Pacchetti software di sviluppatori di reti
463	48216000-5	Pacchetti software emulatore di terminale per connettività di rete
464	48217000-2	Pacchetti software per processi transazionali
465	48217100-3	Pacchetti software per processi transazionali su mainframe
466	48217200-4	Pacchetti software per processi transazionali su minicomputer
467	48217300-5	Pacchetti software per processi transazionali su microcomputer
468	48218000-9	Pacchetti software per la gestione di licenze
469	48219000-6	Pacchetti software vari per reti
470	48219100-7	Pacchetti software gateway
471	48219200-8	Pacchetti software per server CD
472	48219300-9	Pacchetti software di amministrazione
473	48219400-0	Pacchetti software per server di transazione
474	48219500-1	Pacchetti software per switch o router
475	48219600-2	Pacchetti software per multiplexer
476	48219700-3	Pacchetti software per server di comunicazione
477	48219800-4	Pacchetti software per apparati bridge
478	48220000-6	Pacchetti software per Internet e intranet
479	48221000-3	Pacchetti software per la navigazione su Internet
480	48222000-0	Pacchetti software per server web
481	48223000-7	Pacchetti software per la posta elettronica
482	48224000-4	Pacchetti software per l'elaborazione di pagine web
483	48300000-1	Pacchetti software per creazione di documenti, disegno, trattamento delle immagini, pianificazione e produttività
484	48310000-4	Pacchetti software per la creazione di documenti
485	48311000-1	Pacchetti software per la gestione di documenti
486	48311100-2	Sistema di gestione documenti
487	48312000-8	Pacchetti software per la pubblicazione elettronica
488	48313000-5	Pacchetti software per sistemi di lettura ottica (OCR)
489	48313100-6	Sistema di lettura ottica
490	48314000-2	Pacchetti software per il riconoscimento vocale
491	48315000-9	Pacchetti software di desktop publishing



492	48316000-6	Pacchetti software per presentazioni
493	48317000-3	Pacchetti software per l'elaborazione di testi
494	48318000-0	Pacchetti software per scanner
495	48319000-7	Correttori ortografici
496	48320000-7	Pacchetti software per disegno e trattamento di immagini
497	48321000-4	Pacchetti software per disegno assistito dal calcolatore (CAD)
498	48321100-5	Sistemi di disegno assistito dal calcolatore (CAD)
499	48322000-1	Pacchetti software per grafica
500	48323000-8	Pacchetti software per produzione assistita dal calcolatore (CAM)
501	48324000-5	Pacchetti software per diagrammi
502	48325000-2	Pacchetti software per l'elaborazione di moduli
503	48326000-9	Pacchetti software di cartografia
504	48326100-0	Sistema di cartografia digitale
505	48327000-6	Pacchetti software di disegno e pittura
506	48328000-3	Pacchetti software di elaborazione di immagini
507	48329000-0	Sistema di registrazione di immagini
508	48330000-0	Pacchetti software di pianificazione e produttività
509	48331000-7	Pacchetti software di gestione di progetti
510	48332000-4	Pacchetti software di pianificazione
511	48333000-1	Pacchetti software di gestione dei contatti
512	48400000-2	Pacchetti software per transazioni commerciali e personali
513	48410000-5	Pacchetti software di gestione degli investimenti e la preparazione di dichiarazioni fiscali
514	48411000-2	Pacchetti software di gestione degli investimenti
515	48412000-9	Pacchetti software di preparazione di dichiarazioni fiscali
516	48420000-8	Pacchetti software e suite di pacchetti software per la gestione di installazioni
517	48421000-5	Pacchetti software per la gestione di installazioni
518	48422000-2	Suite di pacchetti software
519	48430000-1	Pacchetti software di gestione degli inventari
520	48440000-4	Pacchetti software di analisi finanziaria e contabilità
521	48441000-1	Pacchetti software di analisi finanziaria
522	48442000-8	Pacchetti finanziari per sistemi finanziari
523	48443000-5	Pacchetti finanziari di contabilità
524	48444000-2	Sistema contabile
525	48444100-3	Sistema di fatturazione
526	48445000-9	Pacchetti software di gestione delle relazioni con la clientela
527	48450000-7	Pacchetti software di contabilizzazione del tempo o per le risorse umane
528	48451000-4	Pacchetti software di pianificazione delle risorse delle imprese
529	48460000-0	Pacchetti software analitici, scientifici, matematici o previsionali



530	48461000-7	Pacchetti software analitici o scientifici
531	48462000-4	Pacchetti software matematici o previsionali
532	48463000-1	Pacchetti software statistici
533	48470000-3	Pacchetti software per aste
534	48480000-6	Pacchetti software di vendita, marketing e informazioni imprenditoriali
535	48481000-3	Pacchetti software di vendita o marketing
536	48482000-0	Pacchetti software per informazioni imprenditoriali
537	48500000-3	Pacchetti software di comunicazione e multimedia
538	48510000-6	Pacchetti software di comunicazione
539	48511000-3	Pacchetti software di comunicazione desktop
540	48512000-0	Pacchetti software di risposta vocale interattiva
541	48513000-7	Pacchetti software per modem
542	48514000-4	Pacchetti software di accesso remoto
543	48515000-1	Pacchetti software di videoconferenza
544	48516000-8	Pacchetti software di scambio
545	48517000-5	Pacchetti software IT
546	48518000-2	Pacchetti software di emulazione
547	48519000-9	Pacchetti software di gestione della memoria
548	48520000-9	Pacchetti software multimedia
549	48521000-6	Pacchetti software di trattamento della musica o del suono
550	48522000-3	Pacchetti software per tastiere virtuali
551	48600000-4	Pacchetti software operativi e base dati
552	48610000-7	Sistemi di base dati
553	48611000-4	Pacchetti software per base dati
554	48612000-1	Sistema di gestione di base dati
555	48613000-8	Gestione elettronica dati
556	48614000-5	Sistema di acquisizione dati
557	48620000-0	Sistemi operativi
558	48621000-7	Pacchetti software di sistemi operativi per unità centrale
559	48622000-4	Pacchetti software di sistemi operativi per minicomputer
560	48623000-1	Pacchetti software di sistemi operativi per microcomputer
561	48624000-8	Pacchetti software di sistemi operativi per personal computer (PC)
562	48625000-5	Sistemi operativi per sistemi aperti
563	48626000-2	Pacchetti software per servizi cluster
564	48627000-9	Pacchetti software per sistemi operativi in tempo reale
565	48628000-9	Architettura Micro Channel
566	48700000-5	Utilities per pacchetti software
567	48710000-8	Pacchetti software di backup o recupero
568	48720000-1	Pacchetti software per codice a barre
569	48730000-4	Pacchetti software di sicurezza



570	48731000-1	Pacchetti software di sicurezza dei file
571	48732000-8	Pacchetti software di sicurezza dei dati
572	48740000-7	Pacchetti software di traduzione di lingue straniere
573	48750000-0	Pacchetti software di caricamento di supporti di stoccaggio
574	48760000-3	Pacchetti software di protezione dai virus
575	48761000-0	Pacchetti software antivirus
576	48770000-6	Pacchetti software generali, per compressione dei dati e stampa
577	48771000-3	Pacchetti software generali
578	48772000-0	Utilities di compressione
579	48773000-7	Pacchetti software per stampa
580	48773100-8	Pacchetti software per code di stampa
581	48780000-9	Pacchetti software di gestione di sistemi, stoccaggio e contenuti
582	48781000-6	Pacchetti software di gestione di sistemi
583	48782000-3	Pacchetti software di gestione dello stoccaggio
584	48783000-0	Pacchetti software di gestione dei contenuti
585	48790000-2	Pacchetti software di controllo delle versioni
586	48800000-6	Sistemi e server di informazione
587	48810000-9	Sistemi di informazione
588	48811000-6	Sistema di posta elettronica
589	48812000-3	Sistemi di informazione finanziaria
590	48813000-0	Sistema di informazione passeggeri
591	48813100-1	Tabelloni elettronici
592	48813200-2	Sistema informativo per passeggeri in tempo reale
593	48814000-7	Sistemi di informazione medica
594	48814100-8	Sistema di informazione infermieristico
595	48814200-9	Sistema di gestione degenti
596	48814300-0	Sistema di gestione sale operatorie
597	48814400-1	Sistema di informazione clinica
598	48814500-2	Sistema gestione pazienti
599	48820000-2	Server
600	48821000-9	Server di rete
601	48822000-6	Server per elaboratori
602	48823000-3	File server
603	48824000-0	Server per stampanti
604	48825000-7	Server web
605	48900000-7	Pacchetti software e sistemi informatici vari
606	48910000-0	Pacchetti software per giochi informatici, titoli per famiglie e screensaver
607	48911000-7	Pacchetti software per giochi informatici
608	48912000-4	Titoli per famiglie
609	48913000-1	Screensaver

610	48920000-3	Pacchetti software di office automation
611	48921000-0	Sistema di automazione
612	48930000-6	Pacchetti informatici di formazione e intrattenimento
613	48931000-3	Pacchetti informatici di formazione
614	48932000-0	Pacchetti informatici di intrattenimento
615	48940000-9	Pacchetti software per modelli e calendari
616	48941000-6	Pacchetti software per modelli
617	48942000-3	Pacchetti software per calendari
618	48950000-2	Sistemi di localizzazione di navi e di diffusione sonora
619	48951000-9	Sistema di localizzazione di navi
620	48952000-6	Sistema di diffusione sonora
621	48960000-5	Pacchetti software per driver e sistemi
622	48961000-2	Driver per Ethernet
623	48962000-9	Driver per schede grafiche
624	48970000-8	Pacchetti software per stampe
625	48971000-5	Pacchetti software per indirizzari
626	48972000-2	Pacchetti software per etichette
627	48980000-1	Linguaggi e strumenti di programmazione
628	48981000-8	Pacchetti software di compilazione
629	48982000-5	Pacchetti software di gestione delle configurazioni
630	48983000-2	Pacchetti software di sviluppo
631	48984000-9	Strumenti di interfaccia grafica utente (GUI)
632	48985000-6	Linguaggi di programmazione
633	48986000-3	Pacchetti software di verifica dei programmi
634	48987000-0	Pacchetti software per operazioni di debug
635	48990000-4	Pacchetti software per fogli di calcolo e potenziamento
636	48991000-1	Pacchetti software per fogli di calcolo

4.3 Descrizione del Settore Merceologico

Il presente Settore Merceologico disciplina una vasta gamma di **Prodotti e Soluzioni** per l'informatica e le telecomunicazioni ricompresi nelle categorie di ammissione di cui al presente documento.

In termini generali si indica l'insieme delle tecnologie, sia nella loro parte hardware che software che consentono di raggiungere, archiviare, trasmettere e manipolare le informazioni per consentire agli utenti di accedere, archiviare, trasmettere e manipolare le informazioni: computer e sistemi aziendali, storage e media, ect necessari sono parte di questa rete e di questi sistemi di Information Technology.

Tale Settore Merceologico è complementare a quanto previsto nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Servizi per l'Information Communication Technology.

Nei paragrafi successivi una descrizione delle categorie di ammissione.

4.4 Descrizione delle Categorie di Ammissione

Di seguito una descrizione delle Categorie di Ammissione.

- Categoria 1: “Apparati di rete-Mepa Beni”

La presente categoria di ammissione comprende tutti gli Apparati che, interconnessi fra loro, realizzano reti LAN (Local Area Network) o WAN (Wide Area Network) e gli apparati deputati al trasporto dei segnali su un determinato mezzo fisico, quale, ad esempio, la fibra ottica, ovvero switch, router, dispositivi wireless, sistemi di gestione delle reti ed apparati DWDM. Tale categoria include anche i componenti per tali apparati (schede di linea, schede di servizio, schede di espansione, moduli transceiver, antenne Wi-Fi, schede di alimentazione, etc).

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l’Ufficio – categoria di Ammissione Apparati di rete-Mepa Servizi.

- Categoria 2: “Apparati per storage area network-Mepa Beni”

La presente categoria di ammissione comprende gli apparati utilizzati per realizzare le reti dedicate alla memorizzazione, tra cui Host Bus Adapter, hub, switch, switch/router, bridge, Director, che i componenti per tali apparati (moduli porte, moduli di servizio, moduli GBIC, moduli SFP, etc).

Tipicamente sono apparati che, interconnessi fra loro, realizzano reti SAN (Storage Area Network), ovvero apparati deputati al trasporto dei dati destinati alla memorizzazione su un determinato mezzo fisico, quale, ad esempio, la fibra ottica o il rame. Rientrano in tale tipologia di Prodotto i seguenti apparati:

- Host Bus Adapter (detto anche host controller o host adapter), è una scheda d'espansione che consente di connettere un computer e/o dispositivi di memorizzazione dei dati all'interno di una Storage Area Network. Generalmente, con questo termine ci si riferisce ad adattatori per porte Fibre Channel, con la standardizzazione di iSCSI e Fibre Channel over Ethernet, sono stati introdotti host bus adapter anche per connessioni Ethernet.
- Hub, che consente di connettere più di un elemento in una Storage Area Network in topologia Arbitrated Loop.
- Switch, che consente di connettere più di un elemento in una Storage Area Network in topologia Switched Fabric (rete magliata) con percorsi multipli fra ogni nodo.
- Switch/Router, che unisce le caratteristiche standard degli switch ad algoritmi, tecnologie e funzionalità proprietarie di routing, che permettono di interconnettere “isole” SAN fra loro, anche distanti geograficamente.
- Bridge, che consentono di interconnettere dispositivi di memorizzazione con differenti interfacce e protocolli ad una SAN.
- Director, che unisce in una unica apparecchiatura di fascia alta le caratteristiche topologiche dello switch (switched fabric), l’adattamento di diversi protocolli di interconnessione storage (FC, FICON, ESCON, FCoE), nonché un elevato numero di porte di connessione, tipicamente modulari.

Sono ricompresi i rispettivi componenti:

- moduli porte, cioè schede alloggiabili in apparati di tipo modulare, quali ad esempio switch, contenenti un determinato numero di una determinata tipologia di porte;
- moduli di servizio, cioè schede alloggiabili in apparati di tipo modulare, quali ad esempio unità di management;
- moduli GBIC o SFP di varie tipologie;
- schede o moduli di alimentazione, di tipo AC o DC, con un determinato valore di potenza in uscita, per l'alimentazione degli apparati SAN;
- ulteriori componenti per apparati per SAN, non ricompresi in tale elenco, ma compatibili con la lista di apparati riportata al paragrafo precedente.

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l'Ufficio – categoria di Ammissione Apparati per storage area network-Mepa Servizi.

- Categoria 3: "Dispositivi e sistemi di comunicazione"

La presente categoria di ammissione comprende le apparecchiature, i sistemi e i componenti dedicati alla comunicazione. Di seguito un elenco esemplificativo e non esaustivo: Telefoni base e multifunzione; Telefoni senza filo; Telefoni Mobili; Telefoni IP; Sistemi interfonici; Segreterie telefoniche; Identificatori chiamante; Commutatori Manuali; Cuffie telefoniche ed auricolari; Centralini; Sistemi Cercapersone; Centralini IP; ect.

- Categoria 4: "Enterprise & specialized system- Mepa Beni"

La presente categoria di ammissione comprende le apparecchiature di seguito elencate, a titolo esemplificativo e non esaustivo: **i sistemi di rilevazione presenze e controllo accessi** possono essere utilizzati per rilevare, controllare e gestire le presenze del personale e gli accessi alle sedi dell'Amministrazione e alle aree in esse presenti; I sistemi di accoglienza (sistemi eliminacode) sono costituiti da un insieme di dispositivi in grado di gestire le code di prenotazione per l'erogazione di servizi al cittadino/utente direttamente dallo sportello. In concomitanza, il sistema di accoglienza è in grado di fornire video informazione, ossia la diffusione di contenuti informativi al pubblico su schermi opportunamente posizionati presso l'ufficio. I **sistemi di accoglienza** possono essere, inoltre, integrati con servizi online (web service) per effettuare prenotazioni, richieste di varia natura (come ad es. richiesta modulistica, documentazione, informazioni) senza la necessità di recarsi fisicamente presso lo sportello. Nei casi più sofisticati, si prevede anche l'accesso ai servizi online tramite dispositivi mobile, grazie alla creazione di applicazioni ad hoc ("mobile app").

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l'Ufficio – categoria di Ammissione Enterprise & specialized system- Mepa Servizi.

- Categoria 5: "Fotografia, ottica, audio e video-Mepa Beni"

La presente categoria di ammissione comprende le apparecchiature attinenti prodotti di elettronica audio e video e ottica.

A titolo esemplificativo e non esaustivo: Videoproiettori, Lavagne per presentazione, Fotocamere digitali, Binocoli, Amplificatori a frequenze audio, Mixer, Diffusori acustici, Registratori audio, Lettori multimediali digitali, Attrezzature audio, ect.

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l’Ufficio – categoria di Ammissione *Fotografia, ottica, audio e video-Mepa Servizi*.

- Categoria 6: “Infrastrutture ICT-Mepa -Beni”

La presente categoria di ammissione comprende i sistemi di collegamento radio e i sistemi di videocomunicazione, fra cui rientrano, ponti radio, sistemi TETRA, apparati e applicazioni per la trasmissione di contenuti audio e video e relativi componenti (antenne, terminali, etc.)..

A titolo esemplificativo e non esaustivo: Videocomunicazione “all-in-one”, Set Top, Componenti per sistemi di videoconferenza ect.

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l’Ufficio – categoria di Ammissione *Infrastrutture ICT-Mepa Servizi*.

- Categoria 7: “Licenze software-Mepa -Beni”

La presente categoria di ammissione comprende la fornitura dei software.

Resta ferma l’applicazione delle disposizioni contenute nel Codice dell’Amministrazione Digitale e di quelle adottate in attuazione del Piano Triennale per l’informatica nella Pubblica Amministrazione.

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l’Ufficio – categoria di Ammissione *Licenze software-Mepa Servizi*.

- Categoria 8: “Macchine per ufficio - Mepa Beni”

La presente categoria di ammissione comprende più tipologie di apparecchiature quali ad esempio: stampanti, scanner, fax, apparecchiature multifunzione, plotter, etc. che a loro volta possono differenziarsi in più tipi sulla base di specifiche proprietà che ne determinano caratteristiche funzionali distintive.

Comprende altresì gli apparati che svolgono le funzioni necessarie alla riproduzione di documenti cartacei o al trasferimento di contenuti tra supporti cartacei e digitali, ect.

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l’Ufficio – categoria di Ammissione *Macchine per ufficio - Mepa Servizi*.

- Categoria 9: “PC, periferiche e accessori - Mepa Beni”

La presente categoria di ammissione comprende gli apparati ed i loro componenti utilizzati per l’elaborazione individuale, includendo i dispositivi utilizzati in postazione di lavoro fissa come i PC desktop, e tutti i dispositivi che si caratterizzano per essere utilizzati in mobilità come PC portatili, tablet, 2 in 1, workstation, monitor, ect.

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l’Ufficio – categoria di Ammissione PC, periferiche e accessori - Mepa Servizi.

- Categoria 10: “Server - Mepa Beni”

La presente categoria di ammissione comprende i dispositivi e le apparecchiature (eventualmente anche inclusive di software) che possono costituire una soluzione nel settore dei server, armadi rack, ect.

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l’Ufficio – categoria di Ammissione Server - Mepa Servizi.

- Categoria 11: “Sicurezza informatica-Mepa Beni”

La categoria di ammissione “Sicurezza Informatica” comprende i prodotti atti a migliorare il livello di prevenzione e protezione dei sistemi ICT dalle principali tipologie di attacco cyber, spesso veicolati attraverso i canali di comunicazione email e web ad oggi più diffusi, nonché migliorare e ridurre rispettivamente le tecniche e i tempi di remediation. Tale categoria comprende next generation firewall, IDS/IPS (intrusion detection/prevention system), sistemi di protezione da attacchi APT basati su sandbox (advanced persistent threat), sistemi di sicurezza email e navigazione web (secure email gateway, secure web gateway, secure DNS, etc.) , sistemi SIEM (Security Information and Event Management), sistemi di Identity e Access Management, servizi di sicurezza e cyber intelligence (threat intelligence, SOC, penetration test, vulnerability assessment, etc.).

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l’Ufficio – categoria di Ammissione Sicurezza informatica-Mepa Servizi.

- Categoria 12: “Sistemi integrati e infrastrutture convergenti-Mepa Beni”

La categoria di ammissione “Sistemi integrati e Infrastrutture Convergenti” comprenderà quelle soluzioni tecnologiche che prevedono l’integrazione di potenza di calcolo, storage, networking e management in un unico sistema, ovvero tutto quello che serve a una sala server o a un datacenter collassato ed identificato in un unico sistema. A mero titolo esemplificativo e non esaustivo Reference Architecture, Infrastruttura Convergente, Sistemi e infrastrutture Hyper-convergenti.

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l’Ufficio – categoria di Ammissione Sistemi integrati e infrastrutture convergenti-Mepa Servizi.

- Categoria 13: “Soluzioni integrate per la scuola digitale-Mepa Beni”

La presente categoria di ammissione comprende la fornitura di Soluzioni Digitali dedicate alle scuole ovvero l’insieme di prodotti e/o servizi offerti esclusivamente in forma aggregata ed integrata e i servizi.

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l’Ufficio – categoria di Ammissione Soluzioni integrate per la scuola digitale-Mepa Servizi.

- Categoria 14: “Storage-Mepa Beni”

La presente categoria di ammissione comprende i dispositivi e le apparecchiature (eventualmente anche inclusive di software) che possono costituire una soluzione nel settore dello Storage. A titolo esemplificativo e non esaustivo: Storage Area Network Hybrid; Flash Array, ect.

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l’Ufficio – categoria di Ammissione Storage-Mepa Servizi.

- Categoria 15: “Videosorveglianza, controllo accessi e antintrusione-Mepa Beni”

La presente categoria di ammissione comprende gli elementi che consentono la realizzazione di sistemi di sicurezza fisica relativi ai comparti della videosorveglianza, controllo accessi e antintrusione. Tale categoria include, oltre agli elementi specifici (quali ad esempio telecamere di videosorveglianza, prodotti di memorizzazione e gestione, apparati di controllo accessi e antintrusione, ect.) anche i relativi accessori a complemento dei sistemi realizzati.

Tale categoria di ammissione è complementare a quella prevista nel capitolato tecnico del Bando Servizi – Settore merceologico Informatica Elettronica Telecomunicazioni e Macchine per l’Ufficio – categoria di Ammissione Videosorveglianza, controllo accessi e antintrusione-Mepa Servizi.

5. MODALITÀ/STRUMENTI DI ACQUISTO DEI PRODOTTI

Il Settore Merceologico prevede la disponibilità di un Catalogo solo per alcuni dei Codici CPV elencati al par. 4. L’elenco delle **Schede di Catalogo** disponibili è articolato nelle “Appendici” merceologiche di dettaglio associate al presente Capitolato, così come specificato al successivo paragrafo 6.

Peri soli Prodotti offerti a Catalogo è prevista la modalità di acquisto tramite Acquisto a Catalogo (**AC**). Tutti i codici CPV associati al presente Settore Merceologico (anche quelli per cui sono presenti schede di catalogo), elencati al paragrafo 4, potranno essere negoziati tramite Richiesta di Offerta (RdO) e Trattativa Diretta (TD).

6. REQUISITI E CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

6.1 Requisiti di rispondenza a norme, leggi, regolamenti

Ogni singolo Prodotto deve essere nuovo di fabbrica, ad eccezione dei prodotti identificati come usati o ricondizionati, e conformi alle norme di legge o regolamentari che ne disciplinano la produzione, la vendita ed il trasporto.

Ogni singolo Prodotto deve essere corredato dalle relative istruzioni in lingua italiana, se previste, per un uso corretto ed in condizioni di sicurezza.

Il Prodotto ed il relativo **confezionamento** devono essere realizzati con l'uso di materie prime o prime-seconde non nocive e devono comunque avere forme e finiture tali da non arrecare danni all'utilizzatore finale.

L'Operatore Economico dovrà garantire la conformità dei prodotti oggetto di pubblicazione alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego dei prodotti medesimi ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

I prodotti dovranno presentare le seguenti caratteristiche, ove applicabili:

- esenti da difetti che ne pregiudichino il normale utilizzo;
- provvisti di regolare marcatura "CE" prevista dalle norme vigenti;
- alimentati direttamente con la tensione erogata attualmente in Italia;
- muniti di uno dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i Paesi dell'Unione Europea;
- conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica;
- essere in possesso dell'etichetta Energy Star nell'ultima versione approvata, qualora disponibile per il bene oggetto di pubblicazione (www.eu-energystar.org o www.energystar.gov);
- In conformità a quanto stabilito dall'art. 57 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., alla presente Categoria Merceologica si applicano, ove applicabili, almeno le specifiche tecniche e le clausole contrattuali dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) pertinenti all'oggetto del presente capitolato.
- Conformità alle norme vigenti inerenti il corretto processo preparazione per il riutilizzo per la vendita dei prodotti usati (e da ultimo, al Decreto 10 luglio 2023, n. 119 che adotta il Regolamento recante determinazione delle condizioni per l'esercizio delle preparazioni per il riutilizzo in forma semplificata, ai sensi dell'articolo 214-ter del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e ss.m.i.).

L'Operatore Economico dovrà garantire il rispetto della normativa vigente (nazionale ed europea) generale e di settore (compresa quella di secondo grado, come, a titolo esemplificativo, Linee guida, circolari, ecc.) e, in ogni caso, della normativa in materia di tutela della salute e sicurezza dei lavoratori.

Ove applicabile l'Operatore Economico dovrà garantire altresì il rispetto del Piano Triennale per l'Informatica nella PA, ivi compresa, ad esempio, la disciplina relativa alla costituzione e all'adeguamento dei data center, secondo le prescrizioni dell'Agenzia per l'Italia Digitale.

Ove applicabile, le prestazioni prevedano il trattamento dei dati personali, l'Operatore Economico dovrà ottemperare alla normativa vigente in materia di trattamento dati personali ed in particolare a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE ("Regolamento generale sulla protezione dei dati"), con particolare riguardo alla dimostrazione di garanzie idonee in termini di conoscenza specialistica, affidabilità e risorse e all'adozione di misure di sicurezza adeguate (art. 32 GDPR).

Saranno i singoli Soggetti Aggiudicatori a definire la natura dei dati trattati, la finalità del trattamento, le categorie di interessati ed eventualmente prevedere modalità di verifica e controllo sulle misure attuate dall'Operatore Economico e se del caso penali contrattuali e clausole risolutive in caso di inadempimento.

L'inosservanza di uno solo dei precedenti requisiti potrà essere causa di esclusione del Prodotto dal catalogo elettronico dei Prodotti abilitati e potrà essere causa di inadempimento dei Contratti eventualmente conclusi con le Stazioni Appaltanti.

All'Operatore Economico si chiederà di attestare mediante autocertificazione la sussistenza dei suddetti requisiti per i prodotti per cui si richiederà la pubblicazione con le funzionalità relative alla "Gestione Catalogo".

Relativamente ai requisiti di rispondenza a norme, leggi e/o regolamenti che i Prodotti offerti dovranno rispettare, nonché per la struttura informativa da garantire ai Cataloghi, si rinvia all'"Appendice" merceologica di dettaglio sotto elencata, che è parte integrante del presente Capitolato Tecnico.

- ***Appendice_Allegato 7_Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio***

7. CONTROLLO E VERIFICA DEI PRODOTTI

La Consip si riserva il diritto di effettuare, **a campione**, eventuali verifiche di conformità e corrispondenza con le caratteristiche e le funzionalità dichiarate sui Prodotti pubblicati nel Catalogo del MePA.

Il campione dei Prodotti pubblicati potrà essere richiesto dalla Consip S.p.A. e dovrà essere consegnato alla Consip S.p.A., entro 30 (trenta) giorni lavorativi dalla relativa richiesta, per essere sottoposto a verifica di conformità e corrispondenza. La mancata conformità o corrispondenza alle normative ed alle caratteristiche tecniche riportate nei successivi paragrafi, comporta l'applicazione delle sanzioni previste nelle Regole e può essere causa di inadempimento di Contratti eventualmente conclusi con i Punti Ordinanti. La consegna del campione dei Prodotti ed il loro ritiro sono a cura ed a spese dell'Operatore Economico.

L'attività di controllo è lo strumento a disposizione del Soggetto Aggiudicatore per verificare l'efficacia del servizio in termini di qualità resa e per accertare la regolarità e la puntualità nell'esecuzione delle prestazioni.

Durante la predisposizione e/o l'erogazione dei Servizi, il Soggetto Aggiudicatore si riserva la facoltà di procedere, in qualsiasi momento, anche senza preavviso, a verifiche sulla loro efficacia in termini di qualità resa e di rispetto delle clausole contrattuali, nonché a controlli volti a verificare la piena e corretta esecuzione del presente contratto. L'Operatore Economico si impegna, altresì, a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

L'esito positivo dei controlli non esonera l'Operatore Economico da eventuali responsabilità derivanti da difetti, imperfezioni e difformità nell'esecuzione del Servizio non facilmente riconoscibili o che comunque non fossero emersi all'atto dei controlli sopra citati.

8. MODALITÀ DI FORNITURA E SERVIZI CONNESSI

I servizi descritti nel presente capitolo sono prestati dall'Operatore Economico unitamente alla fornitura dei prodotti e/o delle apparecchiature e dei programmi relativi, componenti la soluzione proposta.

Il relativo corrispettivo è compreso nel prezzo unitario di acquisto. A tale riguardo si rinvia a quanto disposto dalle Condizioni Generali di Contratto.

8.1 Servizio di consegna – collaudo dei Prodotti

La fornitura dei Prodotti (incluso il noleggio) comprende anche la prestazione di una serie di Servizi Connessi dettagliati dalle relative Condizioni Generali di Contratto applicabili.

Nell'ambito di tali Servizi Connessi sono compresi, a titolo indicativo e non esaustivo:

- imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna presso l'indirizzo/i indicato/i dal Punto Ordinante con scarico della merce presso il magazzino o ufficio ricevimento merci del Punto Ordinante, come da essa indicati, purché situati al piano stradale;
- Installazione e/o Configurazione, se previste dal Catalogo;
- Redazione di un "Verbale di consegna": all'atto della consegna e della verifica di consistenza degli Articoli, e dopo l'eventuale Installazione, l'Operatore Economico, anche per mezzo del soggetto da questi incaricato del trasporto degli Articoli, dovrà redigere un verbale di consegna con il Punto Ordinante, nel quale dovrà essere dato atto della data dell'avvenuta consegna, della verifica della quantità degli Articoli consegnati e della loro corretta Installazione, se effettuata. Il verbale dovrà almeno contenere i dati relativi all'Operatore Economico (compreso il Codice Fiscale-Partita IVA), i dati relativi al Punto Ordinante (amministrazione di appartenenza e soggetto dotato dei poteri di spesa), la data dell'Ordine, la data di avvenuta consegna, il numero progressivo dell'Ordine, il codice identificativo degli Articoli oggetto del verbale di consegna. Il verbale di consegna dovrà essere sottoscritto da entrambe le parti. Il documento di trasporto che riporti le indicazioni sopra citate potrà sostituire il suddetto verbale di consegna.

I Prodotti dovranno essere corredati della documentazione tecnica e del manuale d'uso.

Fermo quanto previsto dalle Condizioni Generali in tema di verifica di conformità, il Punto Ordinante ha la facoltà di sottoporre gli Articoli consegnati a collaudo, che potrà riguardare la totalità degli Articoli o un campione degli stessi. Tale collaudo avverrà in ogni caso entro il termine di 20 (venti) giorni solari dalla data del verbale di consegna previa comunicazione inviata a quest'ultimo con congruo anticipo.

Il collaudo ha ad oggetto la verifica della idoneità degli Articoli di eseguire le funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché, per quanto possibile, la verifica della conformità degli Articoli alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate dal Catalogo e dal

Capitolato Tecnico. Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dall'Operatore Economico, se presente.

In caso di esito negativo del collaudo, l'Operatore Economico si impegna a sostituire gli Articoli entro il termine perentorio di 10 (dieci) giorni lavorativi decorrenti dalla data del relativo verbale, pena l'applicazione delle penali indicate nelle Condizioni Generali di Contratto.

Per quanto concerne il servizio di consegna e, in generale, le condizioni e le modalità di fornitura, si rimanda in ogni caso a quanto disciplinato dall'allegato "Condizioni Generali di Contratto".

8.2 Servizi di garanzia ed assistenza

Per quanto riguarda tutti i prodotti, diversi dal noleggio, l'Operatore Economico si impegna a mettere a disposizione del Punto Ordinante la garanzia e l'assistenza che vengono fornite dal Produttore, o da terzi a ciò deputati, sul prodotto. L'operatore Economico è tenuto, nel termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dalla richiesta del Soggetto Aggiudicatore che ne faccia espressa domanda a mezzo PEC indirizzata alla casella dell'Operatore Economico (dichiarata all'atto della Richiesta di Ammissione al Mercato Elettronico), ad inviare un documento elettronico, firmato digitalmente, che attesti il contenuto della garanzia ed assistenza prestate dal produttore relativamente a ciascun prodotto oggetto della richiesta del Soggetto Aggiudicatore. Nell'evasione di un Acquisto a Catalogo, l'Operatore Economico è tenuto, in ogni caso e indipendentemente da una richiesta del Soggetto Aggiudicatore, a fornire i Prodotti accompagnati dalla garanzia e dall'assistenza prestate agli stessi dal Produttore.

In aggiunta alla garanzia ed assistenza prestate dal Produttore ed alle ordinarie garanzie previste dalla legge, **è facoltà** dell'Operatore Economico prevedere un servizio di assistenza aggiuntivo e/o una garanzia ulteriori, di cui potrà fornire dettagliata descrizione.

La descrizione dettagliata della garanzia e/o del servizio di assistenza eventualmente prestatati dal Produttore e/o dall'Operatore Economico in aggiunta alle ordinarie garanzie previste dalla legge viene effettuata negli appositi campi del Catalogo, disponibili per ciascun articolo, in alternativa, se lo spazio a disposizione non fosse sufficiente, l'Operatore Economico potrà compilare il campo "Note" e/o nell'apposito documento indicato dall'Operatore Economico e reperibile al campo "Allegato".

Con riferimento ai prodotti con la formula del "**noleggio**", l'Operatore Economico si impegna a garantire il buon funzionamento del Prodotto per tutta la durata del Contratto, nel rispetto dei Tempi di Ripristino da esso indicati. Si invita a prendere visione, al riguardo, da quanto indicato dalle relative Condizioni Generali di Contratto.

Con riferimento ai **Materiali di Consumo** che richiedono l'eventuale installazione, secondo quanto previsto dal Capitolato Tecnico e, in generale, dal Contratto, l'Operatore Economico dovrà provvedere

alla loro sostituzione e installazione presso il Punto Ordinante che ne abbia fatto richiesta entro l'apposito termine previsto dal Catalogo (che pertanto sostituisce quello previsto per la consegna del Materiale di Consumo).

8.3 Termini di consegna dei prodotti e di esecuzione del servizio

Con riferimento a tutti i prodotti (incluso il noleggio), l'Operatore Economico è tenuto ad indicare – nel campo **"Tempo di Consegna"** relativo a ciascun prodotto – il termine entro il quale s'impegna a consegnare, franco destino, i Prodotti al Punto di Consegna.

L'esplicitazione del Tempo di Consegna è a discrezione dell'Operatore Economico.

In presenza di un Acquisto a catalogo che abbia ad oggetto prodotti contraddistinti da tempi di consegna differenti, l'Operatore Economico potrà scegliere di effettuare consegne separate nel rispetto dei tempi evidenziati nel proprio Catalogo oppure provvedere ad una unica consegna che rispetti come tempo massimo di consegna quello minore tra i prodotti contenuti nell'Ordine.

Inoltre, nel caso del **noleggio** l'Operatore Economico dovrà consegnare:

- la dotazione iniziale del Materiale di Consumo (originale e in confezioni sigillate), ove previsto dal Contratto, è necessario, in base alla natura del Bene per il buon funzionamento del medesimo che copra un periodo minimo di tre mesi (calcolato in base al numero di Copie incluse nel Canone di noleggio e delle eventuali Copie Eccedenti);
- tutti gli accessori, quale ad esempio il cavo di collegamento ed ogni altro elemento (hardware e software) necessario per il funzionamento del Bene e degli eventuali accessori.

Tale termine di consegna viene prorogato di 15 (quindici) giorni solari per ordinativi di fornitura emessi o in consegna nei periodi:

- nel mese di agosto;
- dal 20 dicembre al 6 gennaio.

Per quanto concerne le condizioni e le modalità di fornitura si rinvia in ogni caso al contenuto dell'Allegato "Condizioni Generali di Contratto" e delle eventuali Condizioni Particolari di Contratto, in caso di RDO.

8.4 SOPRALLUOGO

Ove espressamente previsto il sopralluogo, inteso come verifica *in situ* presso l'Amministrazione stessa al fine di raccogliere eventuali informazioni supplementari necessarie per la migliore quotazione dell'offerta. A tale scopo la data di scadenza per la presentazione delle offerte fissata dall'Amministrazione dovrà essere congrua al fine dell'effettuazione dei suddetti sopralluoghi.

A seguito di ciascun sopralluogo dovrà essere redatto e sottoscritto da entrambe le parti un verbale di sopralluogo, che riassumerà tutte le evidenze emerse durante lo stesso.

8.5 Importo minimo di consegna

I servizi descritti nel presente capitolo sono prestati dall'Operatore Economico unitamente alla fornitura dei prodotti.

Il relativo corrispettivo è compreso nel prezzo unitario di acquisto di ciascun prodotto. A tale riguardo si rinvia a quanto disposto dalle Condizioni Generali di Contratto.

L'Operatore Economico non è tenuto a soddisfare gli Acquisti a catalogo il cui importo, per singola consegna, sia inferiore all'Importo Minimo di Consegna. Questo importo è fissato ad Euro 400,00 (quattrocento) IVA esclusa.

Nel caso di Acquisto a Catalogo, in presenza di richiesta di consegna presso indirizzi differenti, il detto importo minimo è da riferirsi alla singola consegna.

9. PREZZI

Per il **singolo Prodotto** (ossia per Unità di Misura) l'Operatore Economico dovrà indicare il **Prezzo** che comprende:

- la configurazione base del prodotto, come specificato nel presente Capitolato Tecnico, inclusi (se previsti) il confezionamento e l'imballaggio;
- la garanzia e l'assistenza prestata dal Produttore e l'eventuale garanzia ed assistenza prestata direttamente dall'Operatore Economico che richiede l'ammissione;
- il Servizio di Consegna e tutti i Servizi richiesti nel presente Capitolato Tecnico ed in generale tutto quanto indicato nelle Condizioni generali di contratto.

Con riferimento ai prodotti di Noleggio, il Prezzo indicato corrisponde al canone mensile e include tutte le prestazioni principali e accessorie previste dal Contratto, inclusa la fornitura del Materiale di Consumo, nonché la prestazione dei Servizi Connessi di consegna, installazione e disinstallazione, di assistenza e manutenzione, di ritiro e smaltimento dei materiali di risulta. Le eventuali Copie Eccedenti rispetto a quelle comprese nel Canone mensile di noleggio verranno fatturate con la stessa periodicità prevista per il Canone mensile di noleggio, sulla base delle informazioni che il Punto Ordinante è tenuta a dare all'Operatore Economico entro i dieci giorni precedenti la scadenza del canone, come indicato dalle relative condizioni generali di Contratto.

Il Prezzo di vendita di ogni prodotti è associato all'Unità di Misura e per ognuno di essi il numero di cifre decimali è predefinito a **8**. Tale numero di cifre è il medesimo anche per il Prezzo per Unità di Prodotto.

Si rinvia, in ogni caso, a quanto previsto al riguardo dalle relative Condizioni Generali di Contratto.

10. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

I Responsabili del Procedimento, per l'attività di gestione del catalogo (verifica conformità al Capitolato Tecnico e laddove necessario cancellazione del catalogo) del singolo Operatore Economico ammesso, fanno capo all'Area che si occupa della gestione del Mercato Elettronico.

Resta ferma la competenza di ciascuna Stazione Appaltante contraente in ordine alla necessità di nominare il responsabile del progetto- e l'eventuale direttore dell'esecuzione, ai sensi e per gli effetti degli artt. 15 e 114 del D. Lgs. n. 36/2023 relativamente a ciascuna procedura di acquisto svolta nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione e al relativo contratto di fornitura.