

Sistema BUSINESSPHONE 250 EuroISDN

<i>File</i>	<i>Archiviazione</i>	<i>Data di emissione</i>	<i>Revis.</i>	<i>Note – Cod. Doc.</i>	<i>pag.</i>
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	1/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

SISTEMA DI COMMUTAZIONE PRIVATA BUSINESSPHONE 250 ISDN

NMU			Una Tantum (Euro)	Can. annuo nol. 6 anni (Euro)	Prezzo Vendita (Euro)
1.1	START PACK SISTEMA BASE	(127)			
1.1.1	UNITA' BASE CENTRALINO				BCAERIC35
959055	BP 250 "Mini" eq. 0/0 (con stazione di energia) (4 slot liberi)	(1) (*)	676,00	1.271,73	3.034,00
959052	BP 250 "Rack" eq. 0/0 (Senza Gruppo Continuità) (4 slot liberi)	(2) (*)	676,00	1.187,54	2.816,00
					INTERIC17
959053	BP 250 "Standard" eq. 0/0 (8 slot liberi)	(3) (*)	1.211,00	1.403,81	3.376,00
1.1.1	UNITA' BASE				BCAERIC41
959058	BP 250 "Standard" eq.0/0 (max 96 A.U.) (8 slot liberi)	(6) (*)	1.379,00	2.127,55	5.250,00
959059	BP 250 "Standard" eq.0/0 (max. 160 A.U.) (")	(6) (*)	1.379,00	2.207,88	5.458,00
959060	BP 250 "Standard" eq.0/0 (oltre 160 A.U.) (")	(6) (*)	1.379,00	2.845,50	7.109,00
1.1.2	KIT ESPANSIONE MECCANICA				
937259	Kit Armadio espans. 9 slot per BP 250 "Standard", senza gruppo continuità (9 slot liberi)	(10)	269,10	382,72	991,00
940633	Kit Armadio espans. 5 slot per BP 250 "Rack" (Senza Gruppo Continuità) (5 slot liberi)	(11)	269,10	487,77	1.263,00
946676	Kit abilitazione slot 4 e 5 (Solo BP 250 "Compact")	(18)	325,00	627,19	1.624,00
976954	Alimentatore AC/AC per BP 250 "Standard"			147,53	382,00
700041	Alimentatore integrato per BP 250 "Rack"			172,63	447,00
375790	Alimentatore integrato per BP 250 "Mini" e "Compact"	(81)		175,72	455,00
1.1.3	KIT BATTERIE BACK-UP				
976955	Kit Batterie di back-up per BP 250 "Mini" R16 eq.			93,85	243,00
992328	Kit Stazione di energia esterna per BP 250 "Standard", 8A - 26Ah		468,00	605,18	1.567,00
937293	Kit Stazione di energia BP 250 "Standard" 8A - 44Ah		468,00	685,27	1.774,40
701220	Kit Gruppo di continuità 220 Vca per BP 250 "Rack" (30 min)	(109)	468,00	1.028,84	2.664,00

File BP250_giugno 2013_Rev 0	Archiviazione B.M.P	Data di emissione Giugno 2013	Revis. 0	Note – Cod. Doc. COLC13002	pag. 2/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

SISTEMA DI COMMUTAZIONE PRIVATA BUSINESSPHONE 250 ISDN

NMU			Una Tantum (Euro)	Can. annuo nol. 6 anni (Euro)	Prezzo Vendita (Euro)
1.1.4	KIT INTERFACCE UTENTE / GIUNZIONE / SERVIZIO (12)				
375766	Kit 16 derivazioni analogiche con spia di MW (include PSE ELU-A2 + lic.) - richiede 1 slot libero	(25)		661,95	1.714,00
375642	Kit 16 derivazioni analogiche (include PSE ELU-A(16) + lic.) - richiede 1 slot libero	(12)		574,67	1.488,00
506196	Kit 8 derivazioni analogiche (include PSE ELU-A(8) + lic.) - richiede 1 slot libero	(13)		393,92	1.020,00
620419	Kit 32 derivazioni digitali spec. (include PSE ELU-D3(32) + lic.) - richiede 1 slot libero	(13)		580,84	1.504,00
620427	Kit 16 derivazioni digitali spec. (include PSE ELU-D3(16) + lic.) - richiede 1 slot libero	(12)		335,61	869,00
620435	Kit 8 derivazioni digitali spec. (include PSE ELU-D3(8) + lic.) - richiede 1 slot libero	(13)		243,31	630,00
620443	Kit 8 Accessi Base S/T/Q ISDN (include PSE BTU-B2(8) + lic.) - richiede 1 slot libero	(13)		576,21	1.492,00
620450	Kit 4 Accessi Base S/T/Q ISDN (include PSE BTU-B2(4) + lic.) - richiede 1 slot libero	(13)		430,23	1.114,00
375691	Kit 8 urbane analogiche bid./sel.pass. (include PSE BTU-A(8) + lic.) - richiede 1 slot libero	(12)		443,36	1.148,00
560212	Kit 4 urbane analogiche bid./sel.pass. (include PSE BTU-A(4) + lic.) - richiede 1 slot libero	(13)		363,41	941,00
375774	Kit 1 PCM 2 Mbit/s (include PSE BTU-D/CAS) + lic.) - richiede 1 slot libero	(12)		570,42	1.477,00
375592	Kit 1 Accesso Primario T/Q ISDN (include PSE BTU-D/ISDN + lic.) - richiede 1 slot libero	(9)		391,99	1.015,00
700056	Kit p/4 BRA S/T, 4 deriv. analogiche, 8 deriv. digitali (include PSE MFU + lic.) - richiede 1 slot libero	(14)		791,71	2.050,00
976956	Kit 4 canali VoIP (include PSE IPU + lic) - richiede 1 slot libero	(16)	349,00	723,44	1.781,00
976957	Kit 8 canali VoIP (include PSE IPU + lic) - richiede 1 slot libero	(16)	349,00	1.401,39	3.450,00
976958	Kit 16 canali VoIP (include PSE IPU + lic) - richiede 1 slot libero	(16)	349,00	2.094,37	5.156,00
992329	Kit 8 canali VoIP e 16 licenze utente SIP (include PSE SIPU + lic ut.SIP e lic can.VoIP) - richiede 1 slot libero		349,00	1.048,81	2.582,00
992330	Kit 16 canali VoIP e 32 licenze utente SIP (include PSE SIPU + lic ut.SIP e lic can.VoIP) - richiede 1 slot libero		349,00	2.123,61	5.228,00
992331	Kit 32 canali VoIP e 64 licenze utente SIP (include PSE SIPU + lic ut.SIP e lic can.VoIP) - richiede 1 slot libero		349,00	3.574,56	8.800,00
976959	Kit ISDN SIP Gateway 8 ch. (SIP GW est. + BTU-B2/8 + lic.) - richiede 1 slot libero		349,00	814,43	2.005,00
976960	Kit ISDN SIP Gateway 16 ch. (SIP GW est. + BTU-B2/16 + lic.) - richiede 1 slot libero		349,00	1.262,47	3.108,00
976961	Kit ISDN SIP Gateway 30 ch. (SIP GW est. + BTU-D + lic.) - richiede 1 slot libero		349,00	1.269,78	3.126,00
940648	Kit per Voice Mail - 4 ore (include PSE MFU + lic.) - richiede 1 slot libero	(15)	336,00	646,50	1.674,00
506238	Kit per Voice Mail integrato (include PSE VMU-HD (18 ore) + lic) richiede 1 slot libero	(22)	336,00	1.071,71	2.775,00
702631	Kit per Server Applicativo (include PSE IAS - Integrated Application Server, solo da R14) - richiede 2 slot liberi	(26)		1.335,48	3.458,00

File BP250_giugno 2013_Rev 0	Archiviazione B.M.P	Data di emissione Giugno 2013	Revis. 0	Note – Cod. Doc. COLC13002	pag. 3/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

SISTEMA DI COMMUTAZIONE PRIVATA BUSINESSPHONE 250 ISDN

NMU		Una Tantum (Euro)	Can. annuo nol. 6 anni (Euro)	Prezzo Vendita (Euro)
1.1.5 ELEMENTI PER SERVIZI OPZIONALI				
375733	PSE figlia ricez. imp. tas. 12 kHz (CM-12)	(20)	31,27	80,96
375741	PSE REG, per serv. DISA su L.U. analogiche	(21)	350,98	908,80
1.1.6 LICENZE SOFTWARE PER SERVIZI OPZIONALI (da R14)				
375535	Musica su attesa	(30)	100,10	259,20
959063	Licenza ampliamento 4 canali VoIP per IPU (da R14)	(116)	279,45	665,76
959065	Licenza ampliamento 8 canali VoIP per SIPU (da R17)	(115)	0,00	715,32
959066	Licenza ampliamento 16 ut. SIP per SIPU (da R17)	(115b)	0,00	417,98
944247	Licenza Networking Q-SIG+VPN fino a 32 canali, 1 per sistema	(118)	403,00	576,60
944248	Licenza di Networking Q-SIG+VPN per aumento di canali illimitati, 1 per sistema	(118)	403,00	886,72
944252	Licenza 5 utenti CTI [PC escluso]	(119)	455,00	401,65
944253	Licenza 80 utenti CTI [PC escluso]	(119)	455,00	618,69
944257	Licenza di abilitazione 20 utenti Unified Messaging/Fax Server Int. [PC escluso]	(120)	455,00	80,33
944258	Licenza di abilitazione 50 utenti Unified Messaging/Fax Server Int. [PC escluso]	(120)	650,00	504,38
944259	Licenza di abilitazione 100 utenti Unified Messaging/Fax Server Int. [PC escluso]	(120)	845,00	1.061,66
944260	Licenza di ampliamento per 5 utenti Unified Messaging/Fax Server Int.	(122)	845,00	1.061,66
944262	Licenza di abilitazione 5 utenti Mobile Extension	(121)	195,00	310,89
944263	Licenza di abilitazione 20 utenti Mobile Extension	(121)	617,50	1.034,63
944265	Licenza di abilitazione 40 utenti Mobile Extension	(121)	1.124,50	1.986,23
944266	Licenza di ampliamento per 5 utenti Mobile Extension	(122)	195,00	247,17

SISTEMA DI COMMUTAZIONE PRIVATA BUSINESSPHONE 250 ISDN

NMU		Una Tantum (Euro)	Can. annuo nol. 6 anni (Euro)	Prezzo Vendita (Euro)
1.1.7 BUSINESSPHONE CORDLESS DECT INTEGRATO				

1.1.7.1 START KIT DECT IP		(37)		
992332	Start Kit IP-Dect "B1" - IP-DECT Integrato (include PSE SIPU + BSL32 IP con alim. locale e applicativo gestionale + 8 canali VoIP + 16 ut. SIP) - richiede 1 slot libero	(37a)	1.575,24	3.878,00

File BP250_giugno 2013_Rev 0	Archiviazione B.M.P	Data di emissione Giugno 2013	Revis. 0	Note – Cod. Doc. COLC13002	pag. 4/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

Telecom Italia		Sez.21.1	BCAERIC40/35/41-INTERIC16/17	
992333	Start Kit IP-Dect "B2" - IP-DECT Integrato (include PSE SIPU + 4 BSL32 IP con alim. locale e applicativo gestionale + 16 canali VoIP + 32 ut. SIP) - richiede 1 slot libero	(37a)	3.470,17	8.543,00
992334	Start Kit IP-Dect "Cordless A610d" - IP-DECT Integrato (include PSE SIPU + 4 BSL32 IP con alim. locale e applicativo gestionale + 16 canali VoIP + 32 ut. SIP + 6 cordless A610d) - richiede 1 slot libero	(37a)	3.992,95	9.830,00
992335	Start Kit IP-Dect "Cordless A620d" - IP-DECT Integrato (include PSE SIPU + 4 BSL32 IP con alim. locale e applicativo gestionale + 16 canali VoIP + 32 ut. SIP + 6 cordless A620d) - richiede 1 slot libero	(37a)	4.189,14	10.313,00
1.1.7.2 AMPLIAMENTO DECT TRADIZIONALE				
976965	Kit Espansione DECT (include IC-LU + 1 BS330), GAP - richiede 1 slot libero	(44)	335,40	1.013,39
1.3.7.2 RTU & LICENZE SW				
506279	PSE Abilitazione DECT - Da 9 a 16 portatili (FECU/1)	(45)	172,63	447,00
506261	PSE Abilitazione DECT - Fino a 24 portatili (FECU/2)	(45)	346,81	898,00
506287	PSE Abilitazione DECT - Fino a 32 portatili (FECU/3)	(45)	519,83	1.346,00
506295	PSE Abilitazione DECT - Fino a 48 portatili (FECU/4)	(45)	690,91	1.789,00
506303	PSE Abilitazione DECT - Fino a 64 portatili (FECU/5)	(45)	1.208,03	3.128,00
506311	PSE Abilitazione DECT - Fino a 108 portatili (FECU/6)	(45)	2.159,63	5.592,00
620492	PSE Abilitazione DECT - Fino a 210 portatili (FECU/7)	(45)	3.242,54	8.396,00
937306	SW per ampliamento di una Stazione Base	(47)	136,78	384,00
992336	SW Cordless System Manager per soluzioni DECT tradizionali	(48)	126,58	355,36
992337	SW Cordless System Manager per soluzioni IP DECT		23,56	58,00
992338	Lic ampliamento no. RFP soluzione IP Dect, mod. 10 RFP aggiuntive		271,75	669,00
992340	Lic ampliamento no. RFP soluzione IP Dect, mod. 20 RFP aggiuntive		443,98	1.093,00
992341	Lic ampliamento no. RFP soluzione IP Dect, mod. 44 RFP aggiuntive		684,04	1.684,00

SISTEMA DI COMMUTAZIONE PRIVATA BUSINESSPHONE 250 ISDN

NMU	Una Tantum (Euro)	Can. annuo nol. 6 anni (Euro)	Prezzo Vendita (Euro)
-----	-------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

1.1.7.3 STAZIONE BASE E ACCESSORI

1.1.7.3. STAZIONE BASE DECT IP E ACCESSORI

1

992342	Kit per Stazione Base per interno BSL32 IP (fino a 64 Stazioni, include alimentatore esterno e kit montaggio a muro)	(51)	103,95	319,27	786,00
--------	--	------	--------	--------	--------

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	5/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

992343	Kit Stazione Base per esterno BSL34 IP (fino a 64 Stazioni, include kit montaggio a muro)	(51)	103,95	341,21	840,00
--------	---	------	--------	--------	--------

1.1.7.3. STAZIONE BASE DECT TRADIZIONALI E ACCESSORI 2

642281	Stazione Base Aree Interne BS330 (fino a 24 Stazioni) include alimentatore esterno	(46)	100,10	320,58	900,00
937302	Stazione Base Aree Interne BS340 (fino a 24 Stazioni) include alimentatore esterno	(46)	100,10	410,34	1.152,00

1.1.8 APPLICAZIONE AASTRA MOBILE CLIENT (AMC) (35)

992344	1 Licenza AMC, mod. 1 ut.			25,10	65,00
992345	10 Licenza AMC, mod. 10 ut.			230,95	598,00
992346	Licenza registrazione licenza ut. AMC su altro telefono, mod. 1 ut.			11,97	31,00

1.1.9 APPLICATIVI SOFTWARE PER BUSINESSPHONE

1.1.9.1 BACKSTAGE

944279	Suite di applicazioni BusinessPhone	(125)		110,61	286,40
959068	Backstage 3.rd party CTI (5 utenti) [Solo R14] [Include licenza 80 utenti CTI da R.16]	(123)	520,00	370,75	960,00
959069	Backstage 3.rd party CTI (20 utenti) [Solo R14] [Include licenza 80 utenti CTI da R.16]	(123)	1.410,50	1.203,40	3.116,00
959070	Backstage 3.rd party CTI (50 utenti) [Solo R14] [Include licenza 80 utenti CTI da R.16]	(123)	2.228,20	2.799,95	7.250,00
959071	Backstage 3.rd party CTI (+5 utenti) [Solo R14]	(124)	403,00	301,62	781,00

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	6/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

SISTEMA DI COMMUTAZIONE PRIVATA BUSINESSPHONE 250 ISDN

NMU		Una Tantum (Euro)	Can. annuo nol. 6 anni (Euro)	Prezzo Vendita (Euro)
1.1.9.2 DOCUMENTAZIONE ADDEBITI				
1.1.9.2.1 SISTEMA SINGOLO	(32)			
992348 Account Manager fino a 64 A.U. (non incl. PC/Server)			655,00	1.696,00
992349 Account Manager fino a 120 A.U. (non incl. PC/Server)			873,97	2.263,00
992350 Account Manager fino a 250 A.U. (non incl. PC/Server)			1.092,17	2.828,00
1.1.9.2.2 SISTEMA IN RETE	(33)			
2				
992351 Account Manager nodi remoti (buffer)	(36)		251,03	650,00
992352 Account Manager fino a 350 A.U.(non incl. PC/Server)			1.309,99	3.392,00
992353 Account Manager fino a 500 A.U. (non incl. PC/Server)			1.528,97	3.959,00
992355 Account Manager fino a 1.000 A.U. (non incl. PC/Server)			1.964,99	5.088,00
1.1.9.2.3 GESTIONE ALBERGHIERA	(34)			
3				
992356 SW gest.alberghiera (max.48 A.U.) (non incl. PC/Server)			472,71	1.224,00
992357 SW gest.alberghiera (max.120 A.U.)(non incl. PC/Server)			567,33	1.469,00
992358 SW gest.alberghiera (max. 250 A.U.) (non incl. PC/Server)			688,59	1.783,00
1.1.9.3 POSTAZIONE OPERATORE MULTIMEDIALE				
992359 CMG Start Pack NOW Lite Operator package (1 operatore Lite e 50 directory entry; NON include Server)	(52)	403,00	650,75	1.685,00
992360 SW e RTU NOW Lite Operator, mod. 1 operatore aggiuntivo al primo (max 2 volte)	(54)	260,00	271,88	704,00
992361 SW e RTU OWS Operator, mod. 1 operatore aggiuntivo al primo	(50)	260,00	335,61	869,00
959077 Post.sintesi vocale per non vedente su PC per Dialog 4224, Dialog 4223 e Dialog 4224	(79)	449,80	1.186,86	3.332,00
946693 Post.Braille tipo VARIO (40 car.) per non vedente su PC per Dialog 4222, Dialog 4223 o Dialog 4224	(129)	449,80	3.230,02	9.068,00

File BP250_giugno 2013_Rev 0	Archiviazione B.M.P	Data di emissione Giugno 2013	Revis. 0	Note – Cod. Doc. COLC13002	pag. 7/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

SISTEMA DI COMMUTAZIONE PRIVATA BUSINESSPHONE 250 ISDN

NMU			Una Tantum (Euro)	Can. annuo nol. 6 anni (Euro)	Prezzo Vendita (Euro)
1.1.9.4 CALL CENTER					
937281	SW gestione stat. ACD su PC (CCS-Max. 10 Agenti)	(38)	1.678,30	1.434,35	3.714,00
937282	SW gestione stat. ACD su PC (CCS-Max. 20 Agenti)	(38)	2.349,10	2.819,26	7.300,00
937283	SW gestione stat. ACD su PC (CCS-Max. 30 Agenti)	(38)	3.021,20	4.247,04	10.997,00
937285	SW gestione stat. ACD su PC (CCS-Max. 40 Agenti)	(38)	3.692,00	5.626,16	14.568,00
937286	Ampliamento SW CCS (+ 10 Agenti)	(39)	1.341,60	1.422,76	3.684,00
937287	Ampliamento SW CCS (+ 20 Agenti)	(39)	2.013,70	2.807,29	7.269,00
937288	Ampliamento SW CCS (+ 30 Agenti)	(39)	2.684,50	4.235,46	10.967,00
976967	SW per 1 postazione CCS di supervisione aggiuntiva			1.208,03	3.128,00
976968	SW per 2 postazioni CCS di supervisione aggiuntive			2.373,59	6.146,00
976970	SW per 3 postazioni CCS di supervisione aggiuntive			3.544,54	9.178,00
976971	SW per 4 postazioni CCS di supervisione aggiuntive			4.711,64	12.200,00
620468	Display a muro per CCS (20 caratteri / 220 Vca)	(40)	269,10	946,65	2.451,20
1.1.9.5 BMS					
992363	Licenza BMS			287,33	744,00
1.1.10 SERVIZI DI PERSONALIZZAZIONE					
Riconfigurazioni					
946686	Riconfigurazione BP 250 "Compact"		471,90		
937290	Riconfigurazione BP 250 "Mini"		386,10		
940639	Riconfigurazione BP 250 "Rack"		386,10		
937291	Riconfigurazione BP 250 "Standard"		802,10		
937265	Personalizzazione musica e messaggio su attesa	(31)	167,70		
944246	Personalizzazione 2 canali di Networking	(117)	403,00		
976972	Personalizzazione 2 utenti backstage	(110)	416,00		
944251	Personalizzazione 2 utenti CTI [PC escluso]	(117)	403,00		
944255	Personalizzazione 2 utenti Unified Messaging/Fax Server Int. [PC escluso]	(117)	403,00		
944261	Personalizzazione 2 utenti Mobile Extension	(117)	156,00		
937262	Pers. Serv. Cort. su VMU-HD e MFU	(24)	403,00		
937263	Abilitaz. sw Least Cost Routing + personaliz.	(28)	536,90		
937260	Personaliz. OPI Automatico su VMU-HD e MFU	(23)	670,80		
937261	Personaliz. 1 menù OPI Automatico successivo	(23)	201,50		
946677	Attivazione e personalizzazione BMS su IAS	(27)	650,00		
944245	Attività di training per agenti e supervisori (1 giornata)		1.066,00		
937264	Stampante a 80 colonne	(29)		223,69	579,20
940643	Attività di personalizzazione per ogni Stazione Base (oltre le 24 Stazioni)		195,00		

File BP250_giugno 2013_Rev 0	Archiviazione B.M.P	Data di emissione Giugno 2013	Revis. 0	Note – Cod. Doc. COLC13002	pag. 8/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

SISTEMA DI COMMUTAZIONE PRIVATA BUSINESSPHONE 250 ISDN

NMU

Una Tantum (Euro)	Can. annuo nol. 6 anni (Euro)	Prezzo Vendita (Euro)
-------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

1.2 TERMINALI D'UTENTE ED ACCESSORI

1.2.1 TELEFONI ANALOGICI ED ACCESSORI

721091	Telefono analogico Aastra 7106a Nero	(77)	18,52	52,00
721092	Telefono analogico Aastra 7147a Nero	(77)	31,70	89,00
721154	Telefono analogico Aastra 7187a	(77)	46,66	131,00

1.2.2 TELEFONI DIGITALI ED ACCESSORI

700058	Telefono digitale Dialog 4220 Bianco	(74)	34,20	96,00
701060	Telefono digitale Dialog 4220 Nero	(74)	34,20	96,00
674242	Telefono digitale Dialog 4220-H (Vers. Hotel)	(74)	35,98	101,00
700059	Telefono digitale Dialog 4222 Bianco	(74)	71,24	200,00
701061	Telefono digitale Dialog 4222 Nero	(74)	71,24	200,00
700060	Telefono digitale Dialog 4223 Bianco	(74)	120,75	339,00
701062	Telefono digitale Dialog 4223 Nero	(74)	120,75	339,00
701070	Telefono IP Dialog 4224 Bianco - posto operatore	(74)	208,53	585,44
721141	Telefono IP Dialog 4224 Nero - posto operatore	(74)	208,73	586,00
700061	Pannello extra 17 tasti per Dialog 4222, 4223, 4224, 4422 IP, 4425 IP Vision Bianco	(75)	51,29	144,00
701063	Pannello extra 17 tasti per Dialog 4222, 4223, 4224, 4422 IP, 4425 IP Vision Nero	(75)	51,29	144,00
715938	OPU per Dialog 4222/4223/4225/4422/4425		29,92	84,00

<i>File</i> BP250_giugno 2013_Rev 0	<i>Archiviazione</i> B.M.P	<i>Data di emissione</i> Giugno 2013	<i>Revis.</i> 0	<i>Note – Cod. Doc.</i> COLC13002	<i>pag.</i> 9/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

SISTEMA DI COMMUTAZIONE PRIVATA BUSINESSPHONE 250 ISDN

NMU		Una Tantum (Euro)	Can. annuo nol. 6 anni (Euro)	Prezzo Vendita (Euro)
1.2.3 TELEFONI IP ED ACCESSORI				
706826	Telefono IP Dialog 4422 Bianco (78)		93,43	230,00
706827	Telefono IP Dialog 4422 Nero (78)		93,43	230,00
706824	Telefono IP Dialog 4425 Bianco (78)		176,70	435,00
706825	Telefono IP Dialog 4425 Nero (78)		176,70	435,00
721086	Telefono IP Aastra 7433ip Nero (78)		62,96	155,00
721087	Telefono IP Aastra 7434ip Nero (78)		94,64	233,00
715934	Telefono IP Dialog 5446 Bianco		199,44	491,00
715933	Telefono IP Dialog 5446 Nero		199,44	491,00
976974	Cavo LAN RJ45 per terminali IP (telefono IP Dialog IP/ATA)		2,03	5,00
620567	Alimentatore AC/AC per telefono Dialog IP serie D4000		10,16	25,00
715947	Alimentatore AC/DC per telefono Dialog IP serie D5000		10,97	27,00
721088	Alimentatore AC/DC per telefono IP Aastra serie 7400ip		11,37	28,00
721089	Display Extra Tasti per Aastra 7434ip Nero (DPU), max 2 per telefono		117,39	289,00
721090	Pannello Extra Tasti per Aastra 7434ip Nero (KPU), max 3 per telefono		75,96	187,00
976978	Pennino per touch screen per Dialog 5446 IP Premium, 5 pcs		17,47	43,00
992364	Cuffia mono-auricolare per Dialog 4222/4223/4224/4422/4425/5446 e Aastra 7434ip/7444ip/7446ip (include cavo addatore)		76,37	188,00
992365	Cuffia bi-auricolare per Dialog 4222/4223/4224/4422/4425/5446 e Aastra 7434ip/7444ip/7446ip (include cavo addatore)		91,80	226,00
992366	Cuffia mono-auricolare PO per Dialog 4224/4422 e Aastra 7434ip (include cavo addatore)		90,58	223,00
992367	Cuffia bi-auricolare PO per Dialog 4224/4422 e Aastra 7434ip (include cavo addatore)		101,14	249,00

<i>File</i> BP250_giugno 2013_Rev 0	<i>Archiviazione</i> B.M.P	<i>Data di emissione</i> Giugno 2013	<i>Revis.</i> 0	<i>Note – Cod. Doc.</i> COLC13002	<i>pag.</i> 10/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

SISTEMA DI COMMUTAZIONE PRIVATA BUSINESSPHONE 250 ISDN

NMU		Una Tantum (Euro)	Can. annuo nol. 6 anni (Euro)	Prezzo Vendita (Euro)
1.2.4 TELEFONI SIP ED ACCESSORI				
721161	Telefono SIP Aastra 6730i (include alimentatore e cavo)	15,00	36,96	91,00
992368	Telefono SIP Aastra 6731i (include alimentatore e cavo)	15,00	47,53	117,00
992369	Telefono SIP Aastra 6739i (include alimentatore e cavo)	15,00	169,39	417,00
707285	Telefono SIP Aastra 6753i (include alimentatore e cavo)	15,00	63,37	156,00
707286	Telefono SIP Aastra 6755i (include alimentatore e cavo)	15,00	78,80	194,00
707287	Telefono SIP Aastra 6757i (include alimentatore e cavo)	15,00	87,74	216,00
715940	Pannello Extra 36 Tasti per Aastra 6753i/6755i /6757i/6739i (55)		51,18	126,00
715948	Pannello Extra 60 Tasti per Aastra 6755i/6757i/6739i (56)		68,24	168,00
992371	Cuffia mono-auricolare con archetto per Aastra 673xi e 675xi (include cavo addattatore)		95,46	235,00
992372	Cuffia bi-auricolare con archetto per Aastra 673xi e 675xi (include cavo addattatore)		114,55	282,00
1.2.5 ATA ED ACCESSORI				
959076	DRG22 (2 linee analogiche) utenti analogici su IP (72)		106,42	262,00

<i>File</i> BP250_giugno 2013_Rev 0	<i>Archiviazione</i> B.M.P	<i>Data di emissione</i> Giugno 2013	<i>Revis.</i> 0	<i>Note – Cod. Doc.</i> COLC13002	<i>pag.</i> 11/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

SISTEMA DI COMMUTAZIONE PRIVATA BUSINESSPHONE 250 ISDN

NMU		Una Tantum (Euro)	Can. annuo nol. 6 anni (Euro)	Prezzo Vendita (Euro)
1.2.6 PORTATILE DECT ED ACCESSORI				
715777	Portatile DT390 (GAP) (include caricabatteria)	(49)	97,24	273,00
715778	Portatile DT690 (GAP) (include caricabatteria)	(49)	168,84	474,00
721094	Portatile DT690 Bluetooth (GAP) (include caricabatteria)	(49)	190,57	535,00
706878	Portatile industriale DT412 V2 (GAP) (include caricabatteria)	(49)	302,77	850,00
721095	Portatile DT432 industriale ATEX (GAP) (sicurezza intrinseca) (include caricabatteria)	(49)	551,40	1.548,00
976981	Custodia per DT390		16,03	45,00
976982	Custodia per DT690		14,25	40,00
706884	Custodia con clip per DT4X2 DT412 V2 o DT422 V2		25,65	72,00
715779	Caricabatterie singolo per DT690/DT390		20,30	57,00
715942	Caricabatterie da tavolo per DT4X2		40,25	113,00
721096	Batteria per DT390		8,91	25,00
721097	Batteria per DT690		12,47	35,00
706883	Batteria standard DT412V2		38,83	109,00
721098	Batteria standard DT432 ATEX		69,10	194,00
944291	Auricolare con microfono integrato sul cavo per DT4X2 DT412V2 o DT422 V2		20,30	57,00
944292	Cuffia monoaurale per DT4X2		128,23	360,00
976987	Adattatore per cuffia industriale Peltor per DT432 ATEX		98,31	276,00
976988	Clip per DT390		11,75	33,00
976989	Clip per DT690		33,84	95,00
944288	Clip per DT4X2		4,81	13,50
944289	Clip con gancio per DT4X2		5,13	14,40
715939	Modulo per configurazione telefono per DT690/DT390		134,29	377,00
944294	Desktop programmer per DT4X2		134,29	377,00
1.2.7 PORTATILE DECT ED ACCESSORI (SOLUZIONE DECT OVER IP)				
718006	Portatile Aastra 610d (GAP) con carica batterie	(58)	86,93	214,00
718007	Portatile Aastra 620d (GAP) con carica batterie	(58)	123,08	303,00
718008	Portatile Aastra 630d (GAP) con carica batterie	(58)	233,16	574,00
992373	Custodia per Aastra 610d e 620d		26,81	66,00
992374	Custodia per Aastra 630d		26,81	66,00
718075	Caricabatterie singolo per Aastra 610d, 620d e 630d		12,19	30,00
718076	Batteria per Aastra 610d, 620d e 630d		14,22	35,00

File BP250_giugno 2013_Rev 0	Archiviazione B.M.P	Data di emissione Giugno 2013	Revis. 0	Note – Cod. Doc. COLC13002	pag. 12/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

SISTEMA DI COMMUTAZIONE PRIVATA BUSINESSPHONE 250 ISDN

NMU		Una Tantum (Euro)	Can. annuo nol. 6 anni (Euro)	Prezzo Vendita (Euro)
1.3 ELEMENTI PER AGGIORNAMENTO A BP 250 V.8.0 R17				
1.3.1 KIT DI AGGIORNAMENTO				
959073	Kit di aggiornamento da < R14 a R17 (con CPU-D5)	(113) (127)	520,00	1.089,47 2.821,00
959074	Kit di aggiornamento da <R14 a R17(senza CPU-D5)	(114)	520,00	293,13 759,00
959075	Kit di aggiornamento da R14, R15, R16 a R17	(128)	520,00	238,29 617,00
620369	Backplane 9 slot per BP 250 "Standard"	(67)		155,72 403,20
700003	Backplane 5 slot per BP 250 "Rack"	(80)		92,63 239,84
375618	Backplane 5 slot per BP 250 "Mini" e "Compact"	(80)		49,25 127,52
937351	Kit SW di aggiornamento per ELU-D	(68)		14,26 36,91
976990	Kit SW di aggiornamento per ELU-A			14,29 37,00
937352	Kit SW di aggiornamento per BTU-B/1 (solo T0)	(69)	133,90	14,29 37,00
976991	Kit SW di aggiornamento per BTU-B2		133,90	14,29 37,00
937353	Kit SW di aggiornamento per BTU-B/3 (S0/T0)	(69)	133,90	14,29 37,00
937354	Kit SW di aggiornamento per BTU-D/ISDN	(70)	133,90	15,83 41,00
976992	Kit SW di aggiornamento per BTU-D/CAS		133,90	15,83 41,00
976994	Kit SW di aggiornamento per BTU-A		133,90	14,29 37,00
976995	Kit SW di aggiornamento per MFU		133,90	14,29 37,00
976996	Kit SW di aggiornamento per VMU-HD		133,90	14,29 37,00
1.3.2 ELEMENTI PER AGGIORNAMENTO A DECT INTEGRATO (GAP)				
937355	Kit aggiornamento DECT integrato a GAP	(71)	670,80	1.289,91 3.340,00
937357	Aggiornamento a GAP per ogni IC-LU	(73)	133,90	14,29 37,00

Prezzi

Versione intercomunicante

Per calcolare i prezzi dei vari equipaggiamenti, prevedere un Start Pack del sistema base con equipaggiamento 0/0 per versione "Mini", "Rack" e "Standard" al quale deve essere sempre aggiunto un apparecchio Dialog 4222 o Dialog 4223 con funzioni di Capolinea ed almeno un Kit a PSE ELU-D3 da 8, 16 o 32 derivati digitali.

Al sistema intercomunicante possono essere aggiunte ulteriori PSE BTU-A per 4 o 8 linee urbane analogiche, BTU-B2 per 4 o 8 Accessi Base (2B+D) S/T/Q o BTU-D per 1 Accesso Primario (30B+D) T/Q, ELU-D3 per 8, 16 o 32 derivati digitali spec., gli apparecchi digitali Dialog 4220, 4222, 4223, i moduli DSS4, schede / Stazioni Base / portatili del Cordless DECT integrato, eventuali schede opzionali (CM-12, VMU-HD) ed accessori (stampante, musica su attesa, applicativi software, ecc.).

In alternativa è possibile selezionare lo Start Pack preconfigurato Intercomunicante che include 8 linee urbane ISDN (4 flussi BRA), 8 interni digitali, 4 interni analogici, voice mail (per versione BP "Compact") cinque telefoni digitali, tre Dialog 4222 e due Dialog 4223. Tale configurazione è espandibile ad un massimo di 44 derivati con l'aggiunta Kit interfacce di utente.

Il prezzo delle PSE d'urbana e di giunzione è comprensivo del costo delle relative protezioni.

Versione centralino

Per calcolare i prezzi dei vari equipaggiamenti, prevedere un Start Pack del sistema base con equipaggiamento 0/0 per versione "Mini", "Rack" e "Standard" al quale deve essere sempre aggiunto un apparecchio Dialog 4224 con funzioni di Posto Operatore ed una PSE ELU-D3 DA 8, 16 o 32 derivati digitali sulla quale va collegato il Posto Operatore.

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	13/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

Al sistema centrallino possono essere aggiunte ulteriori PSE BTU-A per 4 o 8 linee urbane analogiche, BTU-B2 per 4 o 8 Accessi Base (2B+D) S/T/Q, BTU-D per 1 Accesso Primario (30B+D) T/Q o 1 flusso 2 Mbit/s CAS, BTU-E per 4 linee di giunzione analogiche, ELU-D3 per 8, 16 o 32 derivati digitali spec., ELU-A per 8 o 16 derivati analogici, gli apparecchi digitali Dialog 4220, 4222, 4223, i moduli DSS4, schede / Stazioni Base / portatili del Cordless DECT integrato, i telefoni analogici, eventuali schede opzionali (CM-12, VMU-HD, ELU-A2) ed accessori (stampante, musica su attesa, telefono analogico Hotel con spia di messaggio in attesa, applicativi software, ecc.).

In alternativa è possibile selezionare lo Start Pack preconfigurato Centrallino che include 8 linee urbane ISDN (4 flussi BRA), 8 interni digitali, 4 interni analogici, voice mail (per versione BP "Compact") sei telefoni digitali, tre Dialog 4222, due Dialog 4223 e un Dialog 4224 con funzioni di Posto Operatore. Tale configurazione è espandibile ad un massimo di 44 derivati con l'aggiunta Kit interfacce di utente.

Il prezzo delle PSE d'urbana e di giunzione è comprensivo del costo delle relative protezioni.

<i>File</i>	<i>Archiviazione</i>	<i>Data di emissione</i>	<i>Revis.</i>	<i>Note – Cod. Doc.</i>	<i>pag.</i>
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	14/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

- (1) Il prezzo dell'unità centrale BP 250 "Mini" comprende: l'armadio "Mini" completo di alimentatore, PSE CPU D5 (completa di organi di commutazione, circuito conferenza ed inclusione, 3 porte seriali V.24, modem V.22 per telegestione, interfaccia audio per musica su attesa esterna), Kit Software R17, Compact Flash Card installata sulla CPU D5 per il caricamento delle licenze di abilitazione ai servizi della release R17, protezione integrata lato linea elettrica e armadietto contenente organi di permutazione lato centrale.
- Nel caso di configurazione "Intercomunicante", deve sempre essere previsto un apparecchio Dialog 4222 o Dialog 4223 con funzioni di Capolinea ed una PSE ELU-D3 da 8, 16 o 32 derivati digitali o MFU da 8 derivati digitali, sulla quale va collegato l'apparecchio stesso. Nel prezzo della Posa in Opera è compresa l'installazione dell'apparecchio telefonico con funzioni di Capolinea.
- Nel caso di configurazione "Centrallino", deve sempre essere previsto un apparecchio Dialog 4224 con funzioni di Posto Operatore ed una PSE ELU-D3 da 8, 16 o 32 derivati digitali o MFU da 8 derivati digitali, sulla quale va collegato l'apparecchio stesso. Nel prezzo della Posa in Opera è compresa l'installazione del Posto Operatore.
- In configurazione 0/0, nel BP 250 "Mini" rimangono ancora disponibili 4 posti scheda.

NOTA 1: Tutti i sistemi BP 250 "Compact", "Mini", "Rack" e "Standard" del presente listino, sia in versione Intercomunicante che Centralino, sono già equipaggiati con i software di integrazione ACD ed Hotel.

NOTA 2: Il sistema equipaggiato 0/0 viene rilasciato con licenze opzionali R17 **della validità di 60 giorni:**

- Utenti Mobile Extension (compatibilmente con le capacità di sistema)
- Utenti Unified Messaging/Fax Server Integrato (compatibilmente con le capacità di sistema)
- Canali di Networking
- Utenti CTI

Allo scadere dei 60 giorni il sistema rimane abilitato alle seguenti funzionalità:

- Licenza 2 utenti Mobile Extension
- Licenza 2 utenti Unified Messaging/Fax Server Integrato
- Licenza 2 canali di Networking
- Licenza 80 utenti CTI
- Licenza 2 utenti Backstage
- Licenza 2 Call Center Assistant
- Licenza 10 BP Ext. Assistant

NOTA 3: I servizi sopra elencati vanno comunque attivati con opportuno hardware aggiuntivo, per la configurazione e attivazione dei quali si rimanda alle note relative (**v. punti 118, 119, 120, 121**).

NOTA 4: Insieme al sistema base viene rilasciato un CD-ROM contenente le seguenti applicazioni (caratteristiche **v. punto 125**):

- BusinessLink necessario per l'attivazione di applicazioni CTI su BusinessPhone
- Applicazione Unified Messaging/Fax Server Integrato
- Backstage

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	15/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

- (2) Il prezzo dell'unità centrale BP 250 "Rack" comprende: l'armadio "Rack" completo di alimentatore 230Vca, PSE CPU D5 (completa di organi di commutazione, circuito conferenza ed inclusione, 3 porte seriali V.24, modem V.22 per telegestione, interfaccia audio per musica su attesa esterna), Kit Software R17, Compact Flash Card installata sulla CPU D5 per il caricamento delle licenze di abilitazione ai servizi della release R17, sistema versione Rack 19", alimentatore integrato 230 Vca/48 Vcc, protezione integrata lato linea elettrica, Patch Panel per 72 RJ45 e sistema di ventilazione.

Nel caso di configurazione "Intercomunicante", deve sempre essere previsto un apparecchio Dialog 4222 o Dialog 4223 con funzioni di Capolinea ed una PSE ELU-D3 da 8, 16 o 32 derivati digitali o MFU da 8 derivati digitali, sulla quale va collegato l'apparecchio stesso. Nel prezzo della Posa in Opera è compresa l'installazione dell'apparecchio telefonico con funzioni di Capolinea.

Nel caso di configurazione "Centrallino", deve sempre essere previsto un apparecchio Dialog 4224 con funzioni di Posto Operatore ed una PSE ELU-D3 da 8, 16 o 32 derivati digitali o MFU da 8 derivati digitali, sulla quale va collegato l'apparecchio stesso. Nel prezzo della Posa in Opera è compresa l'installazione del Posto Operatore.

In configurazione 0/0, nel BP 250 "Rack" rimangono ancora disponibili 4 posti scheda.

NOTA 1: Il prezzo non comprende il gruppo di continuità 220 Vca. In caso questi non sia disponibile, può essere ordinato a parte (nota 109)

NOTA 2: Si rimanda alle Note 1, 2, 3, 4 del punto 1

- (3) Il prezzo dell'unità centrale dell'intercomunicante BP 250 "Standard" comprende: l'armadio "Standard" Base completo di armadio di permutazione ed organi di permutazione lato centrale, alimentatore, PSE CPU D5 (completa di organi di commutazione, circuito conferenza ed inclusione, 3 porte seriali V.24, modem V.22 per telegestione, interfaccia audio per musica su attesa esterna), Kit Software R17, Compact Flash Card installata sulla CPU D5 per il caricamento delle licenze di abilitazione ai servizi della release R17, protezione integrata lato linea elettrica.

Nel caso di configurazione "Intercomunicante", deve sempre essere previsto un apparecchio Dialog 4222 o Dialog 4223 con funzioni di Capolinea ed una PSE ELU-D3 da 8, 16 o 32 derivati digitali o MFU da 8 derivati digitali, sulla quale va collegato l'apparecchio stesso. Nel prezzo della Posa in Opera è compresa l'installazione dell'apparecchio telefonico con funzioni di Capolinea.

Nel caso di configurazione "Centrallino", deve sempre essere previsto un apparecchio Dialog 4224 con funzioni di Posto Operatore ed una PSE ELU-D3 da 8, 16 o 32 derivati digitali o MFU da 8 derivati digitali, sulla quale va collegato l'apparecchio stesso. Nel prezzo della Posa in Opera è compresa l'installazione del Posto Operatore.

In configurazione 0/0, nell'armadio Base del BP 250 "Standard" rimangono ancora disponibili 8 posti scheda.

NOTA 1: Si rimanda alle Note 1, 2, 3, 4 del punto 1

- (6) Il prezzo dell'unità centrale del centralino BP 250 "Standard" comprende: l'armadio "Standard" Base, completo di armadio di permutazione ed organi di permutazione lato centrale, la PSE CPU D5 (completa di organi di commutazione, circuito conferenza ed inclusione, 3 porte seriali V.24, modem V.22 per telegestione, interfaccia audio per musica su attesa esterna), Kit Software R17, Compact Flash Card installata sulla CPU D5 per il caricamento delle licenze di abilitazione ai servizi della release R17, protezione integrata lato linea elettrica.

Va sempre previsto un apparecchio Dialog 4224 con funzioni di Posto Operatore ed una PSE ELU-D3 da 8, 16 o 32 derivati digitali o MFU da 8 derivati digitali, sulla quale va collegato l'apparecchio stesso. Nel prezzo della Posa in Opera è compresa l'installazione del Posto Operatore. Inoltre i tre prezzi riportati includono rispettivamente:

- Stazione di energia 8A - 26 Ah:
Da usarsi per un sistema contenente un max di 96 derivati analogici / digitali / equivalenti(*)
- Stazione di energia 8A - 44Ah:
Da usarsi per un sistema contenente un max di 160 derivati analogici / digitali / equivalenti(*)
- Stazione di energia 2 x 8A - 44Ah:
Da usarsi per un sistema contenente oltre 160 derivati analogici / digitali / equivalenti(*)

In configurazione 0/0, nell'armadio Base del BP 250 "Standard" rimangono ancora disponibili 8 posti scheda.

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	16/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

(*) Nel caso di installazione di Stazioni Base del Cordless DECT Integrato, nel conteggio del numero di derivati necessario per la scelta della stazione di energia, calcolare ogni Stazione Base equivalente all'installazione di 10 derivati e conteggiare tali derivati "equivalenti" nel computo totale. Nel caso in cui il sistema si equipaggiato con scheda IAS (nota 26), considerare la scheda come 30 derivati "equivalenti" nel computo totale

NOTA 1: Si rimanda alle **Note 1, 2, 3, 4** del punto 1

(9) La PSE BTU-D può essere usata per collegamenti di Networking (Q-SIG o DSS1/VPN) a partire dalla versione V.3.1 (R9.1).

(10) Armadietto "Standard" equipaggiato 0/0 (9 posti scheda disponibili), da fornire solo come Espansione del BP 250 "Standard" (Max. 2) e completo di cavi di interconnessione all'armadietto Base.

(11) Armadietto "Rack" equipaggiato 0/0 (5 posti scheda disponibili), da fornire solo come Espansione del BP 250 "Rack" (Max. 1), completo di Alimentazione 230 Vca, cavo V.24, cavo di alimentazione, Patch Panel 72 RJ45 e sistema di ventilazione.

NOTA BENE: Il prezzo non comprende il gruppo di continuità 220 Vca. In caso questi non sia disponibile, può essere ordinato a parte (nota 109)

(12) I prezzi di tutti i Kit interfacciamento Utente / Giunzione comprendono: PSE specifica, licenze utente / giunzione, cavi, organi di permutazione lato centrale e protezioni alle sovratensione per le linee esterne. Ogni PSE specifica occupa 1 posto scheda.

(13) La PSE BTU-B2 può essere configurata per fornire contemporaneamente linee ISDN 2B+D (punti di riferimento S/T/Q) a passi di due: quindi sulla stessa PSE possono essere programmati 8 S e nessun T/Q, 6 S e 2 T/Q, 4 S e 4 T/Q, 2 S e 6 T/Q, oppure nessun S e 8 T/Q.

La BTU-B2 gestisce interfacce 2B+D (S/T) a partire dalla versione V.2.1 (R8). La PSE BTU-B2 e MFU possono essere usate per collegamenti di Networking (Q-SIG o DSS1/VPN) a partire dalla versione V.3.1 (R9.1).

(14) Kit Interfacciamento multifunzione che fornisce: 4 linee Accesso Base, configurabili singolarmente come linee urbane ISDN T0 o linee interne per terminali ISDN S0, 4 linee interne analogiche, 8 linee interne digitali. Tale Kit di interfacciamento include PSE MFU, licenze utente / giunzione, cavi e strisce lato centrale. La MFU occupa un posto scheda. Essa può alloggiare una Compact Flash Card opzionale per attivare sulla PSE servizi di Voice Mail e Operatore Automatico. (v. punto 15).

(15) Kit di interfacciamento Multifunzione, include PSE MFU e Compact Flash Card con funzioni di Voice Mail (18 a 36 ore di registrazione) (v. punto 14).

(16) Kit risorse VoIP (4, 8 o 16 canali) per il supporto di derivati IP. include PSE IPU, da installare solamente a partire da BP250 V6.0 (R14). Il prezzo comprende: 1 PSE IPU, 1 Scheda DSM3 per PSE IPU, 1 Compact Flash Card, 1 Cavo cat.5 IPU/LAN RJ45 e 4, 8 o 16 licenze canali VoIP. La PSE IPU occupa un posto scheda. E' possibile installare max. 3 schede IPU per singolo sistema BP250. E' possibile espandere a gruppi di 4 canali (fino a 16 canali) i Kit risorse VoIP da 4 e 8 canali (v. punto 116 per BP250).

(18) Tale licenza può essere fornita solamente insieme al sistema BP 250 "Compact" in versione centralino o intercomunicante. (**v. punto 7 e punto 17**). La licenza permette di abilitare gli slot 4 e 5 per l'inserimento di PSE aggiuntive che altrimenti non vengono prese in carico dal BP 250 "Compact". Non è necessario prevedere tale licenza nel caso in cui si desideri installare la scheda IC-LU negli slot 4 e 5.

(19) Il prezzo di tale pacchetto promozionale in versione centralino BP 250 "Rack" comprende: l'armadio "Rack" completo di alimentatore 230Vca, PSE CPU D5 (completa di organi di commutazione, circuito conferenza ed

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	17/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

inclusione, 3 porte seriali V.24, modem V.22 per telegestione, interfaccia audio per musica su attesa esterna), Kit Software R16, Compact Flash Card installata sulla CPU D5 per il caricamento delle licenze di abilitazione ai servizi della release R16, più 1 PSE MFU da 4 Accessi Base ISDN S0/T0/Q0, 8 attacchi d'utente digitali, 4 attacchi d'utente analogici, hard disk con funzioni di Voice Mail, più 1 PSE IPU, 1 licenza 4 canali VoIP, più un telefono Dialog 4224 con funzioni di Posto Operatore. Nel prezzo della Posa in Opera è compresa l'installazione del Posto Operatore.

In tale configurazione rimangono disponibili 2 posti scheda per ampliamenti.

E' possibile ampliare il numero di canali VoIP disponibili sulla IPU mediante licenza di ampliamento da + 4 canali (**nota 116**) (max 16 canali VoIP su una IPU) senza necessità di schede aggiuntive. Tutte le schede di derivato/linee esterne comprendono cavi e organi di permutazione lato centrale. I telefoni IP comprendono guida all'uso.

NOTA BENE: Il prezzo non comprende il gruppo di continuità 220 Vca. In caso questi non sia disponibile, può essere ordinato a parte (nota 109)

(20) La PSE figlia CM-12 permette la rilevazione degli impulsi di tassazione sulle linee urbane analogiche, laddove l'operatore pubblico sia abilitato a trasmettere in linea tali impulsi. Essi non occupano posti scheda e vengono montati direttamente sulle PSE BTU-A(8) e BTU-A(4).

(21) La REG deve essere installata per fornire il servizio DISA sulle sole linee urbane analogiche. Essa occupa 1 posto scheda. Essa fornisce inoltre 2 blocchi di registri multifrequenza che vengono utilizzati per il servizio di Mobile Extension.

(22) Il Kit Voice Mail integrato è caratterizzato da PSE VMU-HD con 8 porte vocali di accesso (ampliabili a 16 porte, nel caso sia installata nel sistema la PSE BTU-D o la PSE REG) e di un Hard Disk da 1 GB che fornisce 300 caselle individuali, 16 caselle vocali comuni utilizzabili da gruppi di lavoro (ad es. gruppi ACD), per complessive 18 ore di memorizzazione HQ o 36 ore a qualità standard.

La VMU-HD viene fornita con i prompt vocali standard del Voice Mail, i messaggi sveglia standard per Hotel ed i messaggi di accoglienza standard sulle code ACD in lingua italiana, già pre-caricati sulla scheda.

Oltre al Voice Mail, la VMU-HD è in grado di fornire un servizio di cortesia integrato nel sistema (1 messaggio in servizio giorno + 1 messaggio in servizio notte) e i servizi di messaggistica vocale per le funzioni ACD e Hotel del BP250.

Nella VMU-HD viene fornita inoltre una musica su attesa integrata standard di 2,5 minuti di lunghezza, copyright Aastra (nessuna necessità di pagare diritti d'autore). Tale musica su attesa può essere attivata sulla VMU-HD a partire dalla versione V.4.0 (R11).

La PSE occupa un posto scheda. E' possibile installare una sola PSE VMU-HD per sistema BP 250 "Standard", "Rack" e "Mini". Non è possibile installare una VMU-HD insieme ad una VMU-D sullo stesso sistema. E' possibile installare una VMU-HD e una MFU con Hard Disk nello stesso sistema.

NOTA 1: Nel caso si voglia fornire la VMU-HD su un BP 250 "Mini" o "Standard" precedente alla versione V.2.1 (R8), è necessario aggiornare il sistema all'ultima versione disponibile, prevedendo il relativo aggiornamento HW/SW (v. punti 67...70, 113, 114)

NOTA 2: Per la personalizzazione dei messaggi di cortesia registrati in studio, è necessario ordinare la personalizzazione del Servizio Cortesia su VMU-D o VMU-HD (**v. punto 24**).

NOTA 3: Per la personalizzazione della musica su attesa sulla VMU-HD, è necessario ordinare la personalizzazione della musica su attesa (**v. punto 31**).

NOTA 4: Nel caso si desideri offrire la funzione di Operatore Automatico, aggiungere anche l'importo relativo alla personalizzazione di tale servizio (**v. punto 23**).

(23) La personalizzazione del servizio di Operatore Automatico prevede la definizione con il cliente e la registrazione in studio dei seguenti messaggi:

- Menù principale di Operatore Automatico

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	18/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

- Messaggio di errata selezione
- Messaggio di Servizio Notte

Per la definizione e la registrazione in studio di ulteriori menù di Operatore Automatico successivi al principale, prevedere per ogni nuovo menù l'importo riportato alla voce "Personalizzazione 1 menù OPI Automatico successivo".

- (24) Personalizzazione messaggi Servizio Cortesia registrati in studio. I messaggi personalizzati possono essere registrati solamente su VMU-HD/MFU e sono i seguenti:
- Attesa su interno o P.O. (servizio giorno)
 - Attesa su interno o P.O. (servizio notte)

Sia in servizio giorno che in servizio notte, il messaggio viene trasmesso una sola volta, dopodichè viene fornito il tono d'attesa oppure, dove prevista, la musica su attesa.

- (25) Kit Interfacciamento in grado di trasmettere una segnalazione di messaggio in attesa verso telefoni analogici con spia luminosa di messaggio in attesa. Essa deve essere utilizzata esclusivamente per l'attivazione della spia di messaggio su attesa presente sui telefoni analogici speciali Dialog 4106, Dialog 4147 e Dialog 4187 o Aastra 7106, Aastra 7147 e Aastra7187. La ELU-A2 occupa 1 posto scheda.

- (26) Kit Application Server Integrato per ospitare le seguenti applicazioni Aastra (precaricati e preconfigurati):
- BackStage
 - BusinessLink
 - CCS
 - BMS

NOTA 1: Sulla scheda del Kit Application non possono essere caricati software di terze parti

NOTA 2: Gli applicativi Backstage, Slim Unified Messaging/Fax Server Integrato e Call Center Supervisor precaricati e configurati hanno bisogno delle licenze di abilitazione per essere attivati nelle capacità desiderate. (Licenze Backstage (v. **punto 123**), CCS (v. **punto 38**) mentre la licenza BMS necessita dell'attività di personalizzazione (v. **punto 27**)

NOTA 3: Il Kit occupa 2 posti scheda e può essere installata su BP250 "Compact", "Mini", "Rack" e "Standard", BP250 "Compact", può essere installata nel 3° slot (unico slot attivo e disponibile sul sistema base senza licenza di Espansione)

NOTA 4: La scheda deve essere installata nell'ultimo slot disponibile sui sistemi BP250 "Compact", "Mini", "Rack" e "Standard". Su sistema BP250 "Rack" può essere installata in qualsiasi slot.

NOTA 5: La PSE IAS viene conteggiata equivalente a 30 derivati nel calcolo della stazione di energia

- (27) Attivazione e personalizzazione licenza BMS, prevedere nel caso in cui sia necessario attivare il software di programmazione BMS su PSE IAS (v. **punto 26**)
- (28) Il prezzo prevede la abilitazione del software di Least Cost Routing del sistema e la definizione e programmazione al momento dell'installazione delle tabelle di instradamento dei differenti portanti collegati al sistema.
- (29) Stampante per la stampa dei dati di addebito. Essa può essere collegata alle porte seriali delle PSE CPU D5. Il prezzo comprende anche il cavo seriale per il collegamento alla centrale.

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	19/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

- (30) Il dispositivo di musica su attesa esterno viene collegato direttamente alla PSE centrale CPU D5. Il prezzo è comprensivo di trasformatore di alimentazione.

NOTA 1: Si ricorda che in presenza della VMU-HD e della Flash Card della MFU, il sistema dispone già di una musica su attesa integrata di proprietà Aastra (quindi senza alcuna necessità di pagamento di diritti d'autore). In tal caso non è necessario ordinare il dispositivo di musica su attesa esterno.

NOTA 2: Nel caso si desideri una musica su attesa con messaggio di attesa personalizzato, è necessario ordinare la personalizzazione della musica su attesa (**v. punto 31**).

- (31) Personalizzazione musica su attesa su dispositivo esterno e su VMU-HD/MFU, con eventuale messaggio di attesa registrati in studio. La musica in attesa con messaggio di attesa personalizzato può essere memorizzata solamente sul dispositivo di musica in attesa esterno o su PSE VMU-HD/MFU (a partire dalla versione V4.0 - R11). (**v. punti 14, 22, 30**).
- (32) Pacchetto software per la gestione ed elaborazione dei dati di documentazione degli addebiti per sistemi BusinessPhone, in versione sistema stand-alone.
Il PC con sistema operativo MS XP o Vista si connette al sistema telefonico attraverso porta seriale V24 (PSE CPU-D5) o Ethernet (richiede PSE IPU).
- (33) Pacchetto SW per la gestione ed elaborazione dei dati di documentazione degli addebiti per sistemi BusinessPhone, in versione sistema in rete.
Tale applicativo richiede PC con sistema operativo MS XP o Vista con connessione al sistema telefonico attraverso porta seriale V24 (PSE CPU-D5) o Ethernet (richiede PSE IPU).
- (34) Pacchetto SW per la gestione ed elaborazione dei dati di documentazione degli addebiti per sistemi BusinessPhone, in versione alberghiera.
- (35) La licenza AMC consente l'installazione del client AMC su telefono cellulare compatibile (rivolgersi al fornitore per la lista aggiornata dei telefoni compatibili). Tale cliente fornisce una interfaccia grafica per il dialogo con la centrale telefonica via DTMF.
Un utente AMC deve anche essere un utente Mobile Extension, licenza da ordinare attraverso altra voce del presente listino.
- (36) Per ogni nodo remoto deve essere previsto il modulo di buffering che si connette al sistema attraverso interfaccia Ethernet (richiede scheda PSE IPU)
- (37) Il sistema BusinessPhone supporta le seguenti tipologie di integrazione della soluzione DECT:
- Soluzione DECT tradizionale
 - Soluzione IP Dect

Entrambe le soluzioni supportano lo standard GAP ma implementano reti DECT distinte.

La soluzione IP DECT può essere selezionata per impianti nuovi o già esistenti ma privi di una rete DECT preesistente, per es. come ampliamento di una rete DECT tradizionale esistente.

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	20/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

- (37a) Il prezzo dello Start Kit IP DECT "B1" comprende: PSE SIPU, 1 Staz. Base RFP L32 IP (GAP), licenze per l'attestazione al sistema di 16 terminali DECT della famiglia Aastra 6x0d per complessive 8 chiamate contemporanee. I terminali Aastra 6x0d non sono inclusi in tale pacchetto. Tale package occupa 1 solo slot.

Il prezzo dello Start Kit IP DECT "B2" comprende: PSE SIPU, 4 Staz. Base RFP L32 IP (GAP), licenze per l'attestazione al sistema di 32 terminali DECT della famiglia Aastra 6x0d per complessive 16 chiamate contemporanee. I terminali Aastra 6x0d non sono inclusi in tale pacchetto. Tale package occupa 1 solo slot.

Il prezzo dello Start Kit IP Dect "Cordless A610d" comprende: PSE SIPU, 4 Staz. Base RFP L32 IP (GAP), licenze per l'attestazione al sistema di 32 terminali DECT della famiglia Aastra 6x0d per complessive 16 chiamate contemporanee. Tale package include 6 terminali cordless A610d ed occupa 1 slot.

Il prezzo dello Start Kit IP Dect "Cordless A620" comprende: PSE SIPU, 4 Staz. Base RFP L32 IP (GAP), licenze per l'attestazione al sistema di 32 terminali DECT della famiglia Aastra 6x0d per complessive 16 chiamate contemporanee. Tale package include 6 terminali cordless A620d ed occupa 1 slot.

Su tutti i quattro Start Kit IP Dect è possibile aggiungere qualsiasi portatile DECT-GAP della famiglia Aastra 6x0d e sono licenziati per 20 Stazioni Base RFP (L32/L34/L42WLAN). L'ampliamento fino a 64 Stazioni Base RFP richiede specifiche licenze riportate in altra parte del listino.

I kit **non** includono: sopralluogo per l'installazione delle Stazioni Base, cablaggio delle Stazioni Base e della relativa rete di alimentazione, PC di gestione.

NOTA 1: Il sistema Cordless IP DECT/GAP con PSE SIPU può essere installato sul BP 250 "Mini", sul BP 250 "Rack" e sul BP 250 "Standard" a partire dalla versione V.9.0 (R17).

NOTA 2: Dal punto di vista implementativo è possibile la coesistenza sullo stesso sistema della soluzione IP DECT con la soluzione Dect Tradizionale. Tale scelta è fortemente sconsigliata in quanto trattandosi di reti DECT distinte non è grantito l'handover tra le due reti.

- (38) Software CCS/Standard per la supervisione degli Agenti in tempo reale e per la raccolta di dati statistici ACD da Personal Computer. Il prezzo comprende anche il cavo seriale per il collegamento alla centrale.

Il prezzo non comprende le piattaforme HW e SW su cui ospitare l'applicativo CCS server e client.

Caratteristiche minime Server/client (implementazione stand-alone):

- OS MS Windows NT4.0, 2000, XP Vista e windows 2000 o 2003 Server
- Pentium 300MHz, 128 MB RAM, Network Interface Card (TCP/IP), 20GB HDD, Interfaccia Seriale (porta COM), 1 interfaccia USB

Caratteristiche minime Server (implementazione in LAN):

- OS MS Windows NT 4.0, 2000 o 2003 server
- Pentium 300MHz, 128 MB RAM, Network Interface Card (TCP/IP), 20GB HDD, Interfaccia Seriale (porta COM), 1 interfaccia USB

Caratteristiche minime Client (implementazione in LAN):

- MS Windows NT 4.0, 2000, XP o Vista
- Pentium 200MHz, 128 MB RAM, Network Interface Card (TCP/IP), 20GB HDD

Quattro tagli disponibili: Max. 10 Agenti, Max. 20 Agenti, Max. 30 Agenti, Max. 40 Agenti ACD gestiti contemporaneamente dal CCS/Standard.

- (39) Kit di ampliamento del software CCS/Standard per permettere la gestione contemporanea di 10, 20 o 30 ulteriori Agenti ACD oltre a quelli precedentemente installati.

Tre tagli disponibili: incremento di 10, 20 o 30 Agenti ACD gestiti contemporaneamente dal CCS/Standard.

NOTA BENE: Il numero massimo di Agenti gestiti contemporaneamente dal CCS/Standard non può superare in nessun caso le 40 unità.

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	21/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

- (40) Display installabile a parete per la visualizzazione di informazioni riguardanti i gruppi ACD. Per il collegamento del/dei display è necessario prevedere una seconda porta (COM 2) sul Personal Computer destinato al CCS/Standard.
- (42) Stazione di energia 5A - 15 Ah, da usarsi nel caso si debba ampliare il sistema BP 250 "Standard" in versione centralino da max. 96 A.U. a oltre 96 A.U, oppure da max. 160 A.U a oltre 160 A.U.
- (44) Kit Espansione DECT consente il collegamento di 8 Stazioni Base ed include una PSE IC-LU ed una Staz. Base BS330 (GAP). Il collegamento della Stazione Base avviene normalmente mediante cavo a due coppie (cavo a tre coppie nel caso di Stazioni Base telealimentate e distanti più di 400 m dalla centrale). La IC-LU occupa un posto scheda.

NOTA BENE: E' possibile installare un massimo di 1 PSE IC-LU sul BP250 "Compact", "Mini" e "Rack", un massimo di 7 IC-LU sul BP250 "Standard"

- (45) La scelta del piastrino FECU/x dipende dal numero di portatili da attivare sul sistema:
- FECU/1: Da 8 a 16 portatili
 - FECU/3: Fino a 32 portatili
 - FECU/2: Fino a 24 portatili
 - FECU/4: Fino a 48 portatili
 - FECU/5: Fino a 64 portatili
 - FECU/6: Fino a 108 portatili
 - FECU/7: Fino a 210 portatili

Si ricorda che per l'attivazione di un max. di 8 portatili, non è necessario nessun piastrino. I piastrini FECU/x vengono installati sulla PSE IC-CU2 e non occupano posti scheda. E' possibile installare un solo piastrino alla volta sulla IC-CU2.

NOTA BENE: Sul BP 250 "Compact", "Mini" e "Rack" è possibile installare solo i piastrini FECU/1, FECU/2 e FECU/3, FECU/4 e FECU/5 (max. 64 portatili DECT per sistema)

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	22/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

- (46) Il prezzo di posa in opera delle Stazioni Base comprende l'attivazione ed il collaudo delle Stazioni Base, non comprende la rete di cablaggio e di alimentazione delle Stazioni Base.

NOTA 1: per le BS370, è necessario prevedere un punto d'alimentazione vicino al sito di installazione della Base Station (la BS370 può essere alimentata soltanto localmente).

NOTA 2: La BS370 deve essere posizionata all'interno della copertura di una Stazione Base "madre" (tipo BS330 o BS340)

NOTA 3: Non è possibile attivare più di una BS370 all'interno di una stessa copertura di una Stazione Base "madre"

- (47) Importo da addebitare per il solo ampliamento di Stazioni Base successive alla prima installazione.
- (48) Software per la programmazione e gestione DECT Tradizionale su PC esterno. Il prezzo non comprende il PC il quale deve avere le seguenti caratteristiche: PC IBM compatibile AT/486, 8 Mbyte di memoria eseguibile, hard disk da 20 Mbyte, floppy drive da 3 1/2", 2 porte seriali RS232C per connessione alla IC-CU2 ed al programmatore dei portatili, porta parallela, DOS 3.3 o superiore, (consigliabile il DOS 5.0), stampante.
- (49) Portatili DECT-GAP, da utilizzarsi esclusivamente per sistemi DECT Tradizionali integrati a standard GAP. I portatili, DT390, DT690, **DT412 V2** e DT432 ATEX (**sicurezza intrinseca**) includono: batteria, carica batterie, guida d'uso, attivazione.
- (50) Licenza di ampliamento per postazioni di operatore aggiuntive su Operator Work Station [OWS] (Max 3 postazioni totali. Prevedere 1 terminale per ogni postazione client di ampliamento (Dialog 4222, Dialog 4223 o Dialog 4224). Prevedere inoltre 1 PC per ogni postazione client di ampliamento .
- (51) Il prezzo di posa in opera delle Stazioni Base comprende l'attivazione ed il collaudo delle Stazioni Base, non comprende la rete di cablaggio e di alimentazione delle Stazioni Base.
- (52) Questo pacchetto deve essere selezionato quando sono richieste postazioni di Operatore Multimediale NOW lite destinata a soggetti normovedenti e/o ipo/non vedenti. Tale applicativo richiede sistema BP in versione 8.x (R16) o successive.
Nel caso di Operatori ipo/non vedenti la postazione multimediale deve essere completata dalle voci specifiche indicate in altra parte del listino. La postazione Operatori Multimediale deve richiedere un terminale telefonico digitale (D4222 o superiore) o IP (D4422 o A7434ip o superiore) e relative licenze.
Questa è una applicazione client-server e richiede integrazione CTI, già licenziata dalla versione V8.0 (R16) e può essere implementata per un massimo di 3 postazioni di operatore.
Il prezzo comprende l'abilitazione della prima Postazione di Operatore e le prime 50 directory entry (utenza definite nel sistema).

L'applicazioni NOW Lite presenta architettura di tipo client-server in ambiente operativo Windows 2003/2008 (lato server) e XP/Vista/7 (lato client); il database utilizzato è Microsoft SQL 2005/2008 Server.

NOTA BENE: Le licenze d'uso Microsoft Windows (server e client) e Microsoft SQL Server non sono oggetto della fornitura.

I requisiti HW minimi per Server e Client (non inclusi nella fornitura) sono i seguenti:

- HW Server:
CPU 2-4 GHz, 2-4 GB RAM, 2 dischi SCSI oppure RAID set, no.1 porta COM, scheda di rete.
- HW Client:
CPU 2 GHz, 1 GB RAM, scheda di rete.

NOTA BENE: I Server ed i Personal Computer per la postazione operatore NOW Lite e la LAN Ethernet con protocollo TCP/IP non sono oggetto della fornitura.

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	23/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

La posa in opera **COMPRENDE** le seguenti attività:

- installazione fisica delle apparecchiature e collegamento cavi;
- caricamento del software di base e del software applicativo;
- prove per la verifica della funzionalità di base;

L'attività di posa in opera **NON COMPRENDE** le attività di personalizzazione del prodotto per il cliente, ossia:

- analisi dell'ambiente;
- raccolta dei dati e loro caricamento;
- adattamento a specifiche esigenze dell'utente.

Tali attività di personalizzazione, che richiedono l'impiego di personale specializzato, sono oggetto di quotazione specifica per progetto (vedi anche "Servizi Professionali").

- (53) La soluzione NOW Lite Operator richiede che le directory entry siano in numero pari o superiore al numero di utenza definita nel sistema BusinessPhone tenendo presente che lo StartPack NOW Lite Operator include le prime 50 directory entry.
- (54) Licenza di ampliamento per postazioni di operatore aggiuntive alla prima (Max 3 postazioni totali). La postazione Operatori Multimediale deve richiedere un terminale telefonico digitale (D4222 o superiore) o IP (D4422 o A7434ip o superiore) e relative licenze. Prevedere inoltre 1 PC per ogni postazione client di ampliamento con requisiti PC client (**v. punto 41**).
- (55) Pannelli aggiuntivi Aastra M670 per Terminali Aastra 6753i/6755i/6757i/6739i. Ogni pannello aggiuntivo Aastra M670 è caratterizzato da 36 tasti.
- (56) Pannelli aggiuntivi del tipo Aastra M675 per Terminali Aastra 6755i/6757i/6739i. Ogni pannello aggiuntivo Aastra M675 è caratterizzato da 60 tasti.
- (58) Portatili DECT-GAP, da utilizzarsi esclusivamente per sistemi IP DECT integrati a standard GAP. I portatili, A610d, A620d e A630d includono: batteria, carica batterie e attivazione.
- (59) Software per la programmazione e gestione IP DECT su PC esterno. Il prezzo non comprende il PC. tale voce deve essere selezionata per ogni sito remoto servito.
- (67) Backplane PUB7 per il collegamento delle PSE all'interno dell'armadio "Standard" (9 slot).

NOTA BENE: Tale backplane deve essere **sempre** ordinato insieme al Kit per l'aggiornamento di un BP 250 "Standard" versioni V.2.0 (R7), V.2.1 (R8) alla versione 9.x (R17) (**v. punto 113**). In tal caso è necessario ordinare tanti backplane quanti sono gli armadi costituenti il sistema (da 1 a 3).

- (68) Kit software per l'aggiornamento della PSE ELU-D(16) o ELU-D(8). Ordinare 1 Kit per ogni PSE ELU-D(16) o ELU-D(8) installate nel sistema BP 250 "Standard" o "Mini" che si desidera aggiornare alla versione 9.x (R17)
- (69) Kit software per l'aggiornamento della PSE BTU-B/1 (solo con Accessi Base T0) o della PSE BTU-B/3 (Accessi Base S0/T0). Ordinare 1 Kit per ogni BTU-B/1 o BTU-B/3 installata nel sistema BP 250 "Standard" o "Mini" che si desidera aggiornare alla versione 9.x (R17)

NOTA 1: Anche se aggiornata alla versione 9.x (R17), la BTU-B/1 (solo T0) non è in grado di fornire Accessi Base S0 o Accessi Base per Networking Q.SIG e VPN. Nel caso si debba disporre dei suddetti accessi, è necessario ordinare un Kit di interfacciamento che includa la nuova PSE BTU-B2 (**v. punti 12 e 13**).

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	24/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

NOTA 2: La BTU-B/3 (S0/T0) con il kit software aggiornato ed installata su un BP 250 preesistente, anch'esso aggiornato alla versione 9.x (R17), è in grado di fornire anche interfacce di Networking (punto di riferimento Q). Per tale funzione non è quindi necessario prevedere la sostituzione della BTU-B/3 con la nuova BTU-B2.

- (70) Kit software per l'aggiornamento della PSE BTU-D/ISDN. Ordinare 1 Kit per ogni BTU-D installata nel sistema BP 250 "Standard" o "Mini" che si desidera aggiornare alla versione V.9.x (R17) .

NOTA 1: La BTU-D con il kit software ISDN aggiornato ed installata su un BP 250 preesistente, anch'esso aggiornato alla versione 9.x (R17), è in grado di fornire anche interfacce di Networking (punto di riferimento Q).

NOTA 2: Le PSE BTU-D/CAS (Flusso 2 Mbit/s con segnalazione CAS) eventualmente presenti sul sistema BP 250 "Standard" o "Mini" da aggiornare alla versione 9.x (R17), non necessitano di alcun aggiornamento.

- (71) Il Kit di aggiornamento DECT integrato al GAP comprende la PSE IC-CU2 (che va a sostituire la presedente PSE IC-CU) e i kit software di aggiornamento allo standard GAP delle Stazioni Base e dei portatili cordless.

NOTA BENE: Laddove la PSE IC-CU2 sia già presente nel BP 250, non è necessario procedere all'aggiornamento HW/SW del Cordless DECT Integrato, ma è sufficiente solamente aggiornare il BP 250 "Standard" alla versione 9.x (R17), (v. punti 67...70, 113, 114)

- (72) Il Digital Residential Gateway consente il collegamento di 2 terminali analogici (non fax G.3) per la trasmissione VoIP. Il terminale può essere gestito solamente dalla versione V.8.0 (R16) tramite scheda IPU e licenze VoIP (4, 8, 16).

- (73) Ordinare tale voce per ogni PSE IC-LU installata nel sistema da aggiornare a GAP.

- (74) Il prezzo degli apparecchi digitali e del Posto Operatore è comprensivo cordone di borchia. Ogni apparecchio è inoltre corredato di un manuale d'uso in italiano.
Tutti gli apparecchi digitali Dialog 42xx possono essere collegati sia alle PSE ELU-D (tranne che per i sistemi BP250 "Mini" o "Standard in versioni V.2.0-R7 e V.2.1-R8) o alle nuove ELU-D3 tramite collegamento a due fili.).

NOTA 1: Gli apparecchi telefonici digitali Dialog 4222, 4223 e 4224 dispongono anche di attacco per il collegamento della cuffia senza necessità di amplificatore. In tal caso, ordinare solamente le voci di cui al punto 76.

NOTA 2: Per la posa in opera, considerare quanto specificato nella Pos. 10.55.000, relativa alla posa in opera degli apparecchi specifici.

- (75) Il modulo tasti aggiuntivo non possiede collegamenti verso l'unità centrale, ma viene collegato direttamente agli apparecchi Dialog 4222, Dialog 4223 o al Posto Operatore Dialog 4224 a loro volta collegati alla PSE ELU-D3. Il DSS4 può essere gestito solamente dal BP 250 V3.0 (R8) e da apparecchi numerici a partire dai seguenti stati di revisione:

- Dialog 4222: R13 V(5.1)
- Dialog 4223 e Dialog 4224: R9 V(3.0)

NOTA 1: Non è possibile installare il DSS4 sugli apparecchi Dialog 3xxx. In tal caso è necessario ordinare uno dei moduli DSS o DSS2.

NOTA 2: Non è possibile installare insieme sullo stesso apparecchio moduli DSS/DSS2 e moduli DSS4 in nessun tipo di configurazione

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	25/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

- (76) Cuffie monoauricolare e binauricolare per telefoni digitali specifici Dialog 32xx e Dialog 4xxx. Nel caso di collegamento a telefoni Dialog 32xx e Dialog 4220 è necessario ordinare anche l'amplificatore per cuffia. Amplificatore per cuffie monoauricolari e auricolari di cui al punto 76. L'amplificatore deve essere ordinato nel caso si debba equipaggiare con cuffia uno dei telefoni Dialog 3xxx oppure il Dialog 4220.
- (77) Tutti i telefoni analogici sono equipaggiati con spia di messaggio in attesa. Per l'attivazione delle spia, l'apparecchio essere collegato esclusivamente alla PSE ELU-A2 (16 derivati analogici con spia di messaggio in attesa) invece che alla scheda ELU-A (vedi punto 25).
Tutti gli apparecchi sono corredati di borchia, cordone di borchia, supporto a parete e manuale d'uso in italiano.
- NOTA BENE:** Per la posa in opera, considerare quanto specificato nella Pos. 10.55.000, relativa alla posa in opera degli apparecchi specifici.
- (78) Il prezzo dei telefoni IP Dialog 4422, Dialog 4425, Aastra 7433ip, Aastra 7434ip e Aastra 7446ip (indicato anche come Dialog 5446) non includono il trasformatore esterno per alimentazione locale. Ciascun apparecchio può essere alimentato localmente oppure può essere alimentato direttamente dalla rete mediante Power over Ethernet. A sua volta la LAN dovrà essere collegata al BP250 tramite scheda IPU. Il Dialog 4422, Dialog 4425, Aastra 7433ip, Aastra 7434ip e Aastra 7446ip (indicato anche come Dialog 5446) possono essere installati solamente a partire della versione V.5.1 (R13).
- (79) Postazione con sintesi vocale per Posto Operatore non vedente su Personal Computer. Il prezzo comprende: software per sintesi vocale, tutti i materiali previsti per l'Operator Work-Station (v.punto 41).
Il prezzo non comprende l'apparecchio d'operatore ed il PC, le cui caratteristiche sono riportate al **punto 41**. La postazione sintesi vocale su PC può essere installata solamente con gli apparecchi Dialog 4222, Dialog 4223 o Dialog 4224. La soluzione è supportata su BusinessPhone a partire da R.10-V3.1
La quotazione non include la licenza CTI (inclusa per i sistemi BP V.8.0 – R.16), prevedere tale abilitazione per i sistemi da Release R.10 a R.15 se non disponibili/presenti sul sistema.
- (80) Backplane per il collegamento delle PSE rispettivamente all'interno degli armadi "Mini" e "Rack" (5 slot).
- (81) Alimentatore 220 Vca - 50 Hz, completo di carica batterie per il BP 250 "Mini". Esso fornisce alimentazione al cestello interno contenente le PSE e alle batterie. Da installarsi all'interno dell'armadietto "Mini".
- (82) Processore centrale del sistema BP 250 (fino alla versione V.2.1 - R8). La PSE include organi di commutazione, circuito conferenza ed inclusione, 3 porte seriali V.24, modem V.22 per telegestione ed interfaccia audio per musica su attesa. La CPU-D2 occupa 1 posto scheda.
- (83) Processore centrale del sistema BP 250 (a partire dalla versione V.3.1 - R9.1 fino alla V. 5.1 R13). La PSE include organi di commutazione, circuito conferenza ed inclusione, 3 porte seriali V.24, modem V.22 per telegestione ed interfaccia audio per musica su attesa, alloggiamento per i piastrini di abilitazione al Networking e al CTI. La CPU-D4 occupa 1 posto scheda.
- (85) Sostituita con elemento VMU-HD
- (86) Batteria per VMU-D, scheda sostituita con elemento di ricambio VMU-HD
- (90) Adattatore dati per le postazioni Braille, la postazione sintesi vocale. L'adattatore permette di collegare il Personal Computer e l'apparecchio Dialog 4224 alla centrale telefonica.
- (91) PSE AUX3 per il collegamento dati del PC con il software PC-OPI alla centrale telefonica. Tale PSE deve essere ordinata solamente per PC-OPI collegato ad un BP 250 fino alla versione V.2.1 (R8).

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	26/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

- (92) Sostituito con elemento: ELU-D3(16)
- (93) Sostituito con elemento: ELU-D3(8)
- (94) Sostituito con elemento: BTU-B2(8)
- (95) Sostituito con elemento: Dialog 4224
- (96) Sostituito con elemento: Dialog 4222
- (97) Sostituito con elemento: Dialog 4223
- (99) Sostituito con elemento: Dialog 4106/MW
- (100) Sostituito con elemento di ricambio: Stazione Base BS330
- (101) Sostituito con elemento di ricambio: Dialog 4220
- (102) Sostituito con elemento: Portatile DT390 (GAP)
- (103) Sostituito con elemento: Portatile DT690 (GAP)
- (104) Sostituito con elemento di ricambio: Portatile DT432 ATEX (GAP)
- (106) Sostituito con elemento di ricambio individuato da codice: BTU-A(8)
- (107) Sostituito con elemento di ricambio individuato da codice: BTU-A(4)
- (109) Gruppo di Continuità 220 Vca da prevedere per il sistema BP 250 "Rack" e per cabinet di espansione BP 250 "Rack" (uno per ciascun cabinet), nel caso in cui il cliente non disponga già di un Gruppo di Continuità di adeguata capacità.
- (110) Tale voce deve essere prevista per l'utenza VoIP attivata sul sistema.
- (113) Kit software di aggiornamento include:
Processore centrale del sistema BP 250. La PSE è equipaggiata con Compact Flash Card per il caricamento delle licenze disponibili a partire dalla Release (R16).
La CPU-D5 occupa 1 posto scheda. Insieme alla PSE viene rilasciato il Kit software (R17)
E' inoltre fornita una licenza di aggiornamento che permette di abilitare il sistema ai servizi opzionali disponibili sulla release R17
- Licenza 2 utenti Mobile Extension
 - Licenza 2 utenti Unified Messaging/Fax Server Integrato
 - Licenza 2 canali di Networking

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	27/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

- Licenza 80 utenti CTI
- Licenza 2 utenti Backstage

Inoltre viene rilasciato un CD contenente il software BusinessLink necessario per l'attivazione di applicazioni CTI su BusinessPhone. Tale CD contiene inoltre la suite di applicazioni per l'abilitazione delle applicazioni Unified Messaging/Fax Server Integrato e Backstage (**vedi punto 126**).

NOTA 1: La CPU-D5 deve essere **sempre** ordinata per l'aggiornamento di un BP 250 "Mini" o "Standard" versioni V.2.0 (R7), V.2.1 (R8) alla versione V.9.0 (R17). La PSE deve essere ordinata per l'aggiornamento dalla versione V.3.1 (R9.1) o successive alla versione V.9.x (R17) nel caso in cui nel sistema non sia presente alcun Hard Disk sul quale effettuare il caricamento delle licenze dei servizi disponibili su BP250 V.9.x (R17). Tale hard Disk può essere installato sulle seguenti PSE:

- PSE VMU-HD
- PSE MFU con PSE per Voice Mail su MFU
- PSE IPU
- PSE SIPU

Inoltre la PSE deve essere ordinata nel caso in cui la PSE CPU-D4 presente nel sistema con versione precedente all'R14 abbia una versione inferiore a R2A.

(114) Kit software di aggiornamento include:

Kit software (R17), licenza di aggiornamento che permette di abilitare il sistema ai servizi opzionali disponibili sulla release R17 V 9.x:

- Licenza 2 utenti Mobile Extension
- Licenza 2 utenti Unified Messaging/Fax Server Integrato
- Licenza 2 canali di Networking
- Licenza 80 utenti CTI
- Licenza 2 utenti Backstage

Inoltre viene rilasciato un CD contenente il software BusinessLink necessario per l'attivazione di applicazioni CTI su BusinessPhone. Tale CD contiene inoltre la suite di applicazioni per l'abilitazione delle applicazioni Unified Messaging/Fax Server Integrato e Backstage.

Il kit di aggiornamento comprende inoltre una batteria da 512 KB per fornire banco di memoria aggiuntivo.

NOTA 1: Tale kit di aggiornamento deve essere ordinato per l'aggiornamento di un BP 250 "Mini" o "Standard" versioni V.3.1 (R9.1) o superiore alla versione V 9.x (R17): nel caso in cui nel sistema sia presente almeno un Hard Disk sul quale effettuare il caricamento delle licenze dei servizi disponibili su BP250 R17 V.9.x. Tale hard Disk può essere installato sulle seguenti PSE:

- PSE VMU-HD
- PSE MFU con PSE per Voice Mail su MFU
- PSE IPU
- PSE SIPU

(115) Ampliamento per licenze utenti SIP su schede PSE SIPU. Tali ampliamenti sono validi solamente per Kit risorse VoIP per utenza SIP installate su BP250 V.9.0 - R17 e successive.

(116) Ampliamento per licenze canali VoIP su schede PSE IPU. Tali ampliamenti sono validi solamente per Kit risorse VoIP installate su BP250 V.6.0 - R14 e successive.

(117) Tale voce deve essere prevista per l'attivazione delle licenze incluse nel sistema base.

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	28/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

(118) Licenze di abilitazione ai servizi di Networking su BP 250 "Compact", "Mini", "Rack" e "Standard" previsti per la versione V.6.0 - R14 e successive. Ordinare le licenze per i seguenti servizi:

- a) Licenza max 32 canali: Connettività di base e servizi supplementari di rete tra sistemi BusinessPhone 250 a partire da V.6.0 (R14) e Consono MD110 BC9 mediante segnalazione ECMA/ETSI Q-SIG (punto di riferimento Q) oppure DSS1-VPN (Virtual Private Network), attraverso linee di giunzione digitali dedicate 2B+D e 30B+D con segnalazione in accordo allo standard. Le linee di giunzione possono essere:
 - Digitali dedicate 2B+D e 30 B+D con segnalazione in accordo con lo standard ECMA/ETSI Q-SIG (punto di riferimento Q)
 - Digitali commutate 2B+D o 30B+D con segnalazione DSS1. Tale segnalazione permette la costituzione di reti ISDN-VPN (Virtual Private Network), mediante l'utilizzo di linee commutate (punto di riferimento T). La licenza abilita l'utilizzo di max. 32 canali di giunzione di Networking.
- b) Licenza oltre 32 canali: Come in punto a), abilita l'utilizzo di più di 32 canali di giunzione di Networking.

(119) Licenze per l'abilitazione dell'accesso al protocollo CTI (per un massimo di 80 sessioni CTI) tramite software BusinessLink NT, rilasciato tramite CD insieme al sistema base. Ordinare le licenze per l'abilitazione di 5 o 80 sessioni CTI.

NOTA BENE: A partire dalla release V.8.0 – R16, tutti i sistemi BusinessPhone sono forniti con tutte le 80 licenze CTI aperte a tempo indeterminato. A partire da tale release non è quindi più necessario ordinare tali licenze, che rimangono quindi a listino per l'ampliamento su release precedenti alla R16.

(120) Licenze per l'abilitazione alla funzionalità di Unified Messaging/Fax Server Integrato. Prevedere una licenza Unified Messaging/Fax Server Integrato corrispondente al numero di utenti Unified Messaging/Fax Server Integrato da abilitare. Insieme alla licenza Unified Messaging/Fax Server Integrato viene rilasciata una licenza CTI per l'abilitazione ad un massimo di 80 sessioni. **Prevedere PSE IPU per il collegamento al server di posta, (senza necessità di licenze VoIP).**

NOTA 1: Per ciascun sistema, può esser ordinata solo una delle licenze di nota 120 (20, 50, 100 utenti). Per ottenere la capacità desiderata, è necessario ordinare oltre alla licenza base un congruo numero di licenze di espansione (+ 5 Unified Messaging/Fax Server Integrato) fino a raggiungere la capacità desiderata. Per esempio per ottenere la capacità di 70 utenti Unified Messaging/Fax Server Integrato è necessario prevedere una licenza base per 50 utenti Unified Messaging/Fax Server Integrato più quattro licenze di espansione da + 5 Unified Messaging/Fax Server Integrato.

Il numero massimo di licenze per sistema è 200.

NOTA 2: La funzionalità Fax Server Integrato viene fornita con la medesima licenza della funzionalità Unified Messaging solo a partire dalla release V.8.0 – R16. Inoltre la funzionalità Fax Server necessita di:

- Server esterno comune (per la memorizzazione dei fax in formato TIFF), con un numero di porte V.24 / USB pari al numero di canali Fax da attivare (max. 8 porte V.24 / USB)
- Alternativamente, scheda integrata IAS per la memorizzazione dei fax in formato TIFF con un numero di porte V.24 / USB pari al numero di canali Fax da attivare (max. 6 porte V.24 / USB).
- Modem analogici con porta V.24 / USB in numero pari al numero di canali Fax da attivare
- Attacchi analogici sul BP250, tramite PSE ELU-A(8) o ELU-A(16), in numero pari al numero di canali Fax da attivare

NOTA 3: Il software Unified Messaging/Fax Server Integrato viene rilasciato tramite CD-ROM, insieme al sistema base

NOTA 4: Il prezzo delle licenze non comprende il PC Server sul quale installare il software Unified Messaging/Fax Server Integrato. Tale Server deve avere le seguenti caratteristiche minime:

- Processore 350 MHz
- Hard-Disk 2 GByte
- Windows 2000 Server o Windows Server 2003

NOTA 5: Il prezzo delle licenze non comprende i PC Client. Tali Client devono essere equipaggiati con:

- Microsoft Outlook 2000, XP o Vista

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	29/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

- Lotus Notes 6.x (6.0 o 6.5)

La posa in opera **COMPRENDE** le seguenti attività:

- installazione fisica delle apparecchiature e collegamento cavi;
- caricamento del software di base e del software applicativo;
- prove per la verifica della funzionalità di base;

L'attività di posa in opera **NON COMPRENDE** le attività di personalizzazione del prodotto per il cliente, ossia:

- analisi dell'ambiente;
- raccolta dei dati e loro caricamento;
- adattamento a specifiche esigenze dell'utente.

Tali attività di personalizzazione, che richiedono l'impiego di personale specializzato, sono oggetto di quotazione specifica per progetto (vedi anche "Servizi Professionali").

(121) Licenze per l'abilitazione alla funzionalità di Mobile Extension.

Prevedere una licenza Mobile Extension corrispondente al numero di utenti Mobile Extension da abilitare. Per attivare il servizio è necessario che il sistema disponga di Selezione Passante e che siano presenti linee urbane ISDN (MFU, BTU-D, BTU-B2).

E' inoltre necessario che il sistema sia munito di blocchi di registri multifrequenza per la segnalazione DTMF.

Si raccomanda di disporre nel sistema di min. 1 blocco di registri multifrequenza ogni 15 utenti Mobile Extension.

Di seguito si porta lo specchio riassuntivo dei blocchi di registri multifrequenza forniti dalle PSE di sistema:

- MFU / VMU-HD 1 blocco di registri DTMF per ogni PSE
- BTU-D / REG 2 blocchi di registri DTMF per ogni PSE

NOTA 1: Possono essere abilitati al **massimo 100 utenti Mobile Extension**, tale capacità massima contribuisce comunque al conteggio della capacità di sistema (64 per il BP250 "Compact", 64 per il BP250 "Mini", 128 per il BP250 "Rack" e 200 per il BP250 "Standard")

NOTA 2: Nel caso di chiamate "mobile a mobile" vengono utilizzate due linee urbane ISDN per tutta la durata della conversazione, nel caso in cui la chiamata sia "mobile a fisso" o "fisso a mobile", viene utilizzata solo una linea urbana ISDN per tutta la durata della conversazione. **Tenere conto di tali casi di traffico nel dimensionamento delle linee urbane**

NOTA 3: Per ciascun sistema, può essere ordinata solo una delle licenze base (5, 20, 40 Mobile Extension). Per ottenere la capacità desiderata, è necessario ordinare oltre alla licenza base un congruo numero di licenze di espansione (+ 5 Mobile Extension) fino a raggiungere la capacità desiderata. (v. punto 122).
Per esempio per ottenere la capacità di 60 utenti Mobile Extension è necessario prevedere una licenza base per 40 utenti Mobile Extension più quattro licenze di espansione da + 5 Mobile Extension.

(122) Licenza di ampliamento da ordinare nel caso in cui si vogliano ampliare le capacità delle licenze di abilitazione ai servizi BP250 R14 (V6.0) e successive.

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	30/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

(123) Pacchetto Backstage, include:

- CD-ROM con Backstage e Unified Messaging/Fax Server Integrato Media Kit (comprensivo di software BusinessLink)
- Cavo PC stampante

L'applicativo può essere installato su sistemi a partire da V.6.0 - R.14. E' necessario prevedere la licenza CTI corrispondente al numero di utenti Backstage da attivare per Release inferiori a V.8.0-R.16.

NOTA 1: Il pacchetto promozionale Backstage non comprende né il PC server né quelli delle postazioni client, le caratteristiche dei PC vengono riportate di seguito.

Il PC Server sul quale viene installato il software Backstage tramite CD-ROM Backstage e Unified Messaging/Fax Server Integrato Media Kit, deve presentare le seguenti caratteristiche minime:

- Processore Pentium 350 MHz (per IP Softphone 1,5 GHz)
- RAM: 256 MB
- Spazio disponibile su Hard Disk: 200 MB
- Scheda di interfaccia di rete usata per collegare il server alla rete LAN,
- Porta seriale verso il BP 250 a 19,2 Kbps,
- Sistema operativo: Win 2000, 2003 (Windows Terminal server, Citrix)

Il PC client deve possedere le seguenti caratteristiche minime:

- Processore: 350 MHz
- RAM: 256 MB
- Spazio disponibile su Hard Disk: 200 MB
- MS Office 2000, XP, 2003 , comprensivo delle versioni MS Outlook
- MS Internet Explorer 5.0 SP2 o successive
- 1 porta seriale disponibile
- Sistema operativo: Windows 2000/XP/Vista (solo Windows XP/Vista per Client VoIP)

(124) Il prezzo prevede il software di ampliamento del Backstage CTI per ulteriori 5utenti (fino a un max di 80 utenti).

(125) Suite di applicazioni BusinessPhone:

Tale suite di applicazioni viene rilasciata tramite CD-ROM **[PC escluso]** e contiene:

- **BusinessLink**
- **Unified Messaging/Fax Server Integrato**
- **Backstage**

NOTA 1: Il software BusinessLink NT permette l'integrazione, tramite protocollo CTI/CSTA, con un sistema informativo esterno. Tale software può essere attivato solamente insieme ad un BP 250 "Compact", "Mini", "Rack" o "Standard" a partire dalla versione V.5.1 (R13).

Il BusinessLink NT è in grado di sostenere 80 sessioni CTI/CSTA (di cui 40 per agenti ACD). Tale software deve essere installato su un server dedicato inserito nella rete LAN del cliente. Il server è a sua volta collegato tramite un cavo seriale ad una delle tre porte V.24 disponibili sulla CPU-D5.

Il prezzo della suite non comprende il computer (server di rete), il quale deve avere le seguente caratteristiche minime:

- Processore Pentium 350 MHz (per IP Softphone 1,5 GHz)
- RAM: 256 MB
- Spazio disponibile su Hard Disk: 200 MB
- Scheda di interfaccia di rete usata per collegare il server alla rete LAN,
- Porta seriale verso il BP 250 a 19,2 Kbps,
- Sistema operativo: Win 2000, 2003 (Windows Terminal server, Citrix)

Il BusinessLink NT (insieme alla licenza di abilitazione CTI) non costituisce l'applicazione finale del cliente, ma è solamente il gateway CTI verso l'applicazione finale CTI che il cliente reperirà su piazza.

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	31/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					

NOTA 2: L'applicativo Unified Messaging/Fax Server Integrato permette di abilitare l'utente alla visualizzazione e all'ascolto dei messaggi di Voice Mail tramite PC o apparecchio telefonico. Per i criteri di configurazione, vedi punto 120.

NOTA 4: Il Backstage è un applicativo software in grado di gestire l'apparecchio telefonico analogico, digitale, DECT, GSM (Mobile Extension) attraverso un Personal Computer. Per i criteri di configurazione, vedi punto 123.

(126) Licenze di aggiornamento per chiavi di Networking e CTI; Le chiavi di networking preesistenti **devono rimanere comunque installate nel sistema.**

(128) Kit di aggiornamento alla R17 a partire da R14, include Kit Eprom R17 + Software R17.

(129) Postazione Braille per Posto Operatore non vedente su Personal Computer . Il prezzo comprende: la console braille con sensori tattili tipo VARIO, da associare alla tastiera del PC, il software BRAILLE e tutti i materiali previsti per il Sw OWS (v. punto 41).

Il prezzo non comprende l'apparecchio Dialog 4224 o Dialog 4223 o Dialog 4222 ed il PC, le cui caratteristiche sono riportate al punto 41. La soluzione è supportata su BusinessPhone a partire da R.10-V3.1

La quotazione non include la licenza CTI (inclusa per i sistemi BP V.8.0 – R.16), prevedere tale abilitazione per i sistemi da Release R.10 a R.15 se non disponibili/presenti sul sistema.

File	Archiviazione	Data di emissione	Revis.	Note – Cod. Doc.	pag.
BP250_giugno 2013_Rev 0	B.M.P	Giugno 2013	0	COLC13002	32/58
Telecom Italia - USO INTERNO - Tutti i diritti riservati					