



---

## **VALUTAZIONE TECNICO-COMPARATIVA FRA LE CONVENZIONI CONSIP E INTERCENT-ER PER LA FORNITURA DI PC DESKTOP 2 E SERVIZI CONNESSI**

Il 20 marzo 2007 è stata pubblicata la nuova Convenzione Intercent-ER per la fornitura di PC Desktop 2 e servizi connessi. Consip ha attivato in data 22 dicembre 2006 una Convenzione avente ad oggetto la fornitura di prodotti dalle caratteristiche simili.

Poiché la Convenzione Intercent-ER e la Convenzione Consip presentano aree di sovrapposizione per quanto concerne la fornitura di alcuni dei modelli di PC Desktop offerti, l'Agenzia ha provveduto ad effettuare una valutazione tecnico-comparativa fra le due iniziative i cui risultati sono di seguito riportati, in linea con quanto previsto dalla "Direttiva per il coordinamento delle iniziative Intercent-ER con quelle di Consip" approvata dalla Giunta Regionale il 7 novembre 2005 con delibera n. 1769.



## 1 GESTIONE CONTRATTUALE

Dal confronto inerente la gestione contrattuale, disciplinata nelle due Convenzioni, si evincono le seguenti differenze:

**Numero Fornitori.** La Gara aggiudicata da Intercent ER, a differenza di quella di Consip, non prevede la suddivisione in lotti; pertanto, la Convenzione Intercent ER consente alle Amministrazioni che vi aderiranno rapporti contrattuali con un unico Fornitore, di fatto semplificando l'attività amministrativa.

**Quantitativo minimo ordinabile.** La Convenzione Intercent-ER non impone alle Amministrazioni che vi aderiranno un quantitativo minimo di macchine ordinabili. La Convenzione Consip prevede, invece, per entrambi i Lotti un numero minimo di PC ordinabili pari a 15 unità.

**Tempi di consegna.** Diversi sono i tempi di consegna previsti nelle due Convenzioni, come si evince dalla Tabella sottostante:

Quantità di prodotti	Convenzione Consip	Quantità di prodotti	Convenzione Intercent-ER
da 15-100	non oltre <b>30</b> giorni a decorrere dal primo giorno del mese successivo alla "Data Ordine"	da 1 -100	non oltre <b>30</b> giorni dall'emissione dell'Ordinativo di Fornitura
da 101-500	non oltre <b>45</b> giorni a decorrere dal primo giorno del mese successivo alla "Data Ordine"		
da 501-1000	non oltre <b>60</b> giorni a decorrere dal primo giorno del mese successivo alla "Data Ordine"	oltre 100	non oltre <b>45</b> giorni dall'emissione dell'Ordinativo di Fornitura
oltre 1000	non oltre <b>90</b> giorni a decorrere dal primo giorno del mese successivo alla "Data Ordine"		

**Servizio di assistenza e manutenzione.** La Convenzione Intercent-ER prevede l'espletamento del servizio di assistenza e manutenzione per una durata di 24 mesi compreso nel costo del PC con la possibilità di estenderlo, dietro il pagamento di un corrispettivo, per ulteriori 12, 24 e 36 mesi. La Convenzione Consip prevede una durata dello stesso servizio pari a 12 mesi, con possibilità di rinnovo, per il Lotto 3 dietro il pagamento di un corrispettivo, per ulteriori 12 o 24 mesi; per il Lotto 2 non è invece prevista alcuna ulteriore corresponsione per usufruire dell'estensione del servizio di assistenza e di manutenzione.



---

**Servizio di installazione.** La Convenzione Intercent-ER prevede un costo, opzionale, per l'installazione delle apparecchiature. Nella Convenzione Consip tale servizio è compreso nel prezzo dell'articolo richiesto.

**Servizio di installazione full.** La Convenzione Intercent-ER prevede la possibilità, dietro il pagamento di un corrispettivo, un ulteriore servizio di installazione che comprende le seguenti attività:

- configurazione di rete;
- installazione di eventuale stampante/i locale o di rete;
- trasferimento dati sul nuovo personal computer (fino a 30 Gb);
- redazione scheda inventario;
- redazione della check list di installazione e collaudo.

Tale servizio non è invece previsto e quindi richiedibile usufruendo della Convenzione Consip.



## 2 CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI IN CONVENZIONE E CONFRONTO TRA I PREZZI

### 2.1 PC Desktop Fascia Media

**Tabella 1: confronto tecnico**

Nella tabella successiva sono riepilogate le differenze tecniche rilevanti

CARATTERISTICHE	INTERCENT ER	CONSIP (Lotto 3)
Marca	STEP ADVANCED	MAXDATA FAVORIT 2000 A
Processore	INTEL P4 630	AMD ATHLON 64 3500
Benchmark SYSmark	182	179
Ram installata	512 MB	1 GB
Capacità Hard Disk	160 GB	80 GB

Dalla comparazione tecnica tra il prodotto fornito in Convenzione da Intercent-ER e quello fornito in Convenzione da Consip (Lotto 3) emerge, che i due prodotti sostanzialmente si equivalgono: il prodotto offerto da Intercent-ER è caratterizzato da un Hard Disk più capiente, mentre quello offerto da Consip è dotato di una Ram maggiore.

**Tabella 2: confronto tra i prezzi**

	Prezzo Intercent-ER €	Consip con ordine cartaceo €	Consip con ordine on line €
Prezzo PC	324,45	431,80	427,48
Servizio di installazione	10,3	-	-
Monitor LCD 17"	111,3	-	-
Estensione servizio assistenza ed manutenzione per il 2° anno	-	3,00	2,97
Estensione servizio assistenza ed manutenzione per il 3° anno	2,58	9,00	8,91
<b>TOTALE</b>	<b>448,63</b>	<b>443,8</b>	<b>439,36</b>



---

## **Conclusioni**

L'analisi delle caratteristiche tecniche ed economiche contenute nelle due Convenzioni denota una sostanziale equivalenza.

L'analisi contrattuale, in particolare se rapportata alle necessità delle Amministrazioni di piccole o medie dimensioni, denota una maggiore flessibilità delle condizioni contenute nella Convenzione Intercent-ER, non vincolando le stesse all'acquisto dei PC contestualmente ai Monitor, ed economicità nella gestione del processo degli acquisti, prevedendo rapporti contrattuali con un unico Fornitore e non imponendo un quantitativo minimo di macchine ordinabili.

Ciò premesso, gli Enti soggetti al regime di obbligatorietà previsto dalla L.R. 11/2004, devono aderire alla Convenzione Intercent-ER per l'acquisto di PC di fascia media, mentre le altre Amministrazioni, non vincolate dalla legge, possono comunque usufruire della Convenzione Intercent-ER per approvvigionarsi di tale modello, usando il presente confronto come motivazione per la decisione.

## 2.2 PC Desktop Fascia Alta

**Tabella 1: confronto tecnico**

Nella tabella successiva sono riepilogate le differenze tecniche rilevanti:

CARATTERISTICHE	INTERCENT ER	CONSIP (Lotto 2)
Marca	KRONO K 900	HP COMPAQ DC 7700
Processore	INTEL PENTIUM D 935	INTEL PENTIUM 4
Benchmark SYSmark	220	210
Ram installata	1 GB	1 GB
Capacità Hard Disk	200 GB	250 GB

Il prodotto offerto nella Convenzione di Intercent-.ER risulta, sulla base dei risultati ottenuti dalle prove effettuate attraverso il Benchmark Sysmark 2004, maggiormente performante.

In merito al processore, il prodotto fornito in Convenzione da Intercent-ER è caratterizzato da una tecnologia più evoluta (dual core), il che determina una migliore performance rispetto a quello offerto in Convenzione da Consip.

**Tabella 2: confronto tra i prezzi**

	Prezzo Intercent-ER €	Prezzo Consip Con ordine cartaceo €	Prezzo Consip Con ordine on line €
Prezzo PC	412,00	471,58	466,86
Servizio di installazione	10,3	-	-
Monitor LCD 17"	111,3	-	-
Estensione servizio assistenza ed manutenzione per il 3° anno	2,58	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>536,18</b>	<b>471,58</b>	<b>466,86</b>

### Conclusioni:



---

Dal punto di vista tecnico il prodotto offerto in Convenzione da Intercent-ER risulta maggiormente performante: ciò anche in virtù di una tecnologia più evoluta e innovativa del processore.

I PC che utilizzano infatti la tecnologia dual-core offrono migliori risultati agli utenti in virtù dell'aggiunta di ulteriori risorse di calcolo che ampliano le funzionalità del sistema, consentendo l'utilizzo del doppio delle applicazioni rispetto ai PC core. Pertanto il processore dual-core di cui è dotato il PC offerto in Convenzione da Intercent-ER rappresenta la fase successiva nell'evoluzione del processore Pentium 4 e ciò determina, di fatto, la non comparabilità dei prodotti offerti nelle due Convenzioni, anche dal punto di vista economico.

Ciò premesso, gli Enti soggetti al regime di obbligatorietà previsto dalla L.R. 11/2004, devono aderire alla Convenzione Intercent-ER nei seguenti casi:

1. per effettuare acquisti **inferiori alle 15 Unità;**
2. **per acquistare PC maggiormente performanti;**
3. **per acquistare PC senza monitor.**

In tali casi le Amministrazioni non vincolate dalla legge, possono comunque usufruire della Convenzione Intercent-ER per approvvigionarsi del modello di terminale offerto, usando il presente confronto come motivazione per la decisione.