

REGIONE ABRUZZO  
**AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO**

Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo  
C.F. 00115590671

Direttore Generale: Dott. Maurizio Di Giosia

Deliberazione n° **2073** del **23 DIC. 2020**

**U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI**

**OGGETTO: PROVVEDIMENTO PER L’AFFIDAMENTO ALLA DITTA PHILIPS, AI SENSI DELL’ART. 63 COMMA 3 LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016, DELL’AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA “BRILLANCE WORKSPACE PORTAL” IN USO PRESSO L’U.O.C. RADIOLOGIA E RMN DEL P.O. DI TERAMO.**

**CIG. Z122FA6AEC.**

Data 17/12/2020 Firma [Signature]  
Il Responsabile dell'Istruttoria  
Dott. Emiliano Capasso

Data 17.12.2020 Firma [Signature]  
Il Responsabile del Procedimento  
dott. Domenico Lori

I Direttori delle UU.OO.CC. proponenti con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

VISTO: Il Direttore del Dipartimento f.f. 17.12.2020 Anno 17.12.2020 Firma [Signature]  
(Dott.ssa Rossella Di Marzio) Il Direttore UOC Acquisizione Beni e Servizi  
Dott. Vittorio D'Ambrosio

**PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**

- favorevole
- non favorevole  
(con motivazioni allegate al presente atto)



Data 23-12-2020

Firma [Signature]  
Il Direttore Amministrativo f.f.: Dott. Franco Santarelli

**PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO**

- favorevole
- non favorevole  
(con motivazioni allegate al presente atto)



Data 23/12/2020

Firma [Signature]  
Il Direttore Sanitario f.f.: Dott. Maurizio Brucchi

REGIONE ABRUZZO  
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO  
Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo  
C.F. 00115590671

*Direttore Generale: Dott. Maurizio Di Giosia*

**IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI dott. Vittorio D'Ambrosio**

**VISTA** l'allegata nota mail (**all.1**), trasmessa in data 05/10/2020 dal Direttore dell'U.O.C. Radiologia del P.O. di Teramo, dott.ssa Nevia Caputo, con la quale la stessa rappresentava l'assoluta necessità di provvedere, con carattere di estrema urgenza, all'aggiornamento tecnologico del sistema "Brilliance Workspace Portal", a suo tempo fornito dalla ditta Philips e in uso presso la citata UOC per le ricostruzioni tridimensionali (cardio, vascolare ecc..) e per le elaborazioni degli studi di perfusione neuro in TC, in quanto lo stesso non sarà compatibile con l'imminente aggiornamento delle workstation in dotazione nonché per motivi di sicurezza correlati alla necessità di mantenere computer aggiornati in reparto;

**VISTO** il D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 (*rubr. Attuazione delle Direttive 2014/23UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi, forniture*) e s.m. ed i.;

**RICHIAMATI** gli articoli:

- l'art. 36. Comma 2 lett. a) D.Lgs. 50/16, così come modificato dall'art.1 comma 2 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120;
- l'art.63, comma 1 D.Lgs. 50/16, ai sensi del quale "Nei casi e nelle circostanze indicati nei seguenti commi, le amministrazioni aggiudicatrici possono aggiudicare appalti pubblici mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, dando conto con adeguata motivazione, nel primo atto della procedura, della sussistenza dei relativi presupposti";
- l'art. 63, comma 3, lett. b) del D.lgs. n. 50/2016, che consente il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara "nel caso di consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, qualora il cambiamento di fornitore obblighi l'amministrazione aggiudicatrice ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate";

**VISTI:**

- l'art. 1 comma 449 della L. 296/2006, secondo cui le amministrazioni pubbliche di cui sopra possono ricorrere alle convenzioni CONSIP ovvero ne utilizzano i parametri prezzo-qualità come limiti massimi per la stipulazione di contratti;
- l'art. 15, comma 13, lett. d) del D.L. 95/2012 convertito con legge n. 135/2012 ai sensi del quale: "gli enti del S.S.N. ...omissis...utilizzano, per l'acquisto di beni e servizi relativi alle categorie merceologiche presenti nella piattaforma CONSIP, gli strumenti di acquisto e negoziazione telematici messi a disposizione da CONSIP";
- l'art. 1 comma 548 della legge n. 208/2015 ai sensi del quale: "...gli enti del Servizio sanitario nazionale sono tenuti ad approvvigionarsi, relativamente alle categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal decreto del Presidente del Consiglio dei ministri di cui all'articolo 9, comma 3, del decreto-legge 24 aprile 2014, n. 66, convertito, con modificazioni, dalla legge 23 giugno 2014, n. 89,

avvalendosi, in via esclusiva, delle centrali regionali di committenza di riferimento, ovvero della Consip Spa”;

- l'art. 9 comma 3-bis della legge n. 89/2014 ai sensi del quale: “Le amministrazioni pubbliche obbligate a ricorrere a Consip Spa o agli altri soggetti aggregatori ai sensi del comma 3 possono procedere, qualora non siano disponibili i relativi contratti di Consip Spa o dei soggetti aggregatori di cui ai commi 1 e 2 e in caso di motivata urgenza, allo svolgimento di autonome procedure di acquisto...”;

#### **ATTESO** che:

- ad oggi non sono attive convenzioni Consip aventi ad oggetto servizi comparabili con quelle di cui alla presente procedura e la categoria merceologica di riferimento non è contemplata nell'ambito di quelle individuate dall'art. 1 del DPCM del 11.07.2018 pubblicato sulla G.U.R.I. del 16.08.2018 per le quali è previsto l'obbligo di approvvigionamento mediante centrale regionale di committenza, ed è quindi possibile procedere autonomamente all'attivazione della procedura, ai sensi della normativa vigente;
- da verifiche effettuate sul Portale degli Acquisti in Rete P.A., è risultato che le forniture di che trattasi sono presenti nei cataloghi del M.E.P.A. posti a disposizione da Consip;

#### **DATO ATTO** che:

- il valore dell'affidamento per l'esecuzione dei sopracitati testi, è pari a circa: € 30.000,00 più iva;
- in applicazione della succitata normativa e tenuto conto della sussistenza nel caso di specie dei presupposti richiesti dal legislatore per il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione, in quanto l'aggiornamento in argomento può essere fornito esclusivamente dalla ditta PHILIPS (P. Iva 00856750153), in data 09/12/2020, si è provveduto ad inoltrare, alla citata ditta apposita trattativa diretta sulla piattaforma Mepa nr. 1536031 (**all.2**), al fine di ottenere un'offerta tecnico-economica per la fornitura dell'aggiornamento del sistema in argomento comprensivo di un anno di manutenzione post garanzia;

**DATO ATTO** che in data 16/12/2020 la ditta PHILIPS (P. Iva 00856750153) trasmetteva sulla piattaforma MEPA propria miglior offerta tecnico-economica (**all.3**) per la fornitura del suddetto aggiornamento come di seguito descritta:

- Aggiornamento del sistema Brilliance Workspace a Intellispace Portal al costo di € 21.200,00 iva esclusa;
- Manutenzione post garanzia RightFit Value al costo annuo di € 7.500,00 iva esclusa;

#### **RAVVISATA**, pertanto, la necessità di:

- affidare, per le motivazioni sopra espresse, alla ditta PHILIPS (P. Iva 00856750153), ai sensi del combinato disposto degli artt. 36, comma 2 lett. a) e 63, comma 3 lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. ed ii., la fornitura dell'aggiornamento tecnologico del sistema Brilliance Workspace a Intellispace Portal comprensivo di un anno di manutenzione post garanzia, per un totale complessivo di € 28.700,00 iva esclusa alle condizioni tecnico-economiche di cui trattativa diretta sulla piattaforma Mepa nr. 1536031, come di seguito descritta:
  - **Aggiornamento del sistema Brilliance Workspace a Intellispace Portal al costo di € 21.200,00 iva esclusa;**
  - **Manutenzione post garanzia RightFit Value al costo annuo di € 7.500,00 iva esclusa;**
- dare atto che in conformità alla vigente normativa, è stato acquisito il seguente Codice Identificativo Gara (acr., C.I.G): **Z122FA6AEC**;
- determinare in € **35.014,00** iva compresa la spesa derivante dal presente provvedimento;
- nominare, ai sensi della normativa vigente, D.E.C. il Direttore dell'UOC di Fisica sanitaria, dott. Giovanni Orlandi, ricorrendo, nel caso di specie, i presupposti di cui al par. 10 delle Linee Guida ANAC n. 3, trattandosi di fornitura caratterizzata da particolare complessità sotto il profilo tecnologico;
- dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo;

VISTO il D.Lvo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.Lvo 30 luglio 1999, n. 286 e successive modifiche ed integrazioni;

## PROPONE DI

*per tutti i motivi esplicitati in narrativa e che debbono intendersi per integralmente riportati e trascritti nel presente dispositivo,*

- 1) **AFFIDARE**, ai sensi del combinato disposto degli artt. 36, comma 2 lett. a) e 63 comma 3 lett. b) del D.Lgs. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii. alla ditta PHILIPS (P. Iva 00856750153) con sede legale in Viale Sarca 235, Milano (MI), PEC: [garecontratti.healthcare.philips@legalmail.it](mailto:garecontratti.healthcare.philips@legalmail.it), la fornitura dell'aggiornamento del sistema Brilliance Workspace a Intellispace Portal comprensivo di un anno di manutenzione post garanzia per un totale complessivo di € 28.700,00 iva esclusa, alle condizioni tecnico-economiche di cui trattativa diretta sulla piattaforma Mepa nr. 1536031, come di seguito descritta:
  - Aggiornamento del sistema Brilliance Workspace a Intellispace Portal al costo di € 21.200,00 iva esclusa;
  - Manutenzione post garanzia RightFit Value al costo annuo di € 7.500,00 iva esclusa;
- 2) **PRENOTARE** la spesa complessiva di Euro **35.014,00 (IVA compresa)** come da prospetto finanziario in calce al presente provvedimento;
- 3) **NOMINARE** il direttore dell'esecuzione del contratto in persona del Direttore dell'U.O.C. di Fisica sanitaria dott. Giovanni Orlandi, ricorrendo, nel caso di specie i presupposti di cui al par. 10 delle Linee Guida ANAC n. 3, trattandosi di fornitura caratterizzata da particolare complessità sotto il profilo tecnologico;
- 4) **PRECISARE** che ai fini della tracciabilità dei pagamenti il CIG che identifica la presente procedura è: **Z122FA6AEC**
- 5) **DICHIARARE** il presente atto immediatamente esecutivo.

## IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto:

- che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, ha attestato che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, è, nella forma e nella sostanza, legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;
- che i Direttori Sanitario ed Amministrativo hanno espresso formalmente parere favorevole

## DELIBERA

- di approvare e far propria la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata.



**IL DIRETTORE GENERALE**

*Dott. Maurizio Di Giosia*

Regione Abruzzo  
**Azienda Unità Sanitaria Locale 4**  
**Teramo**  
**Dipartimento Amministrativo-UOC Acquisizione Beni e Servizi**

ALLEGATI ALLA DELIBERAZIONE

---

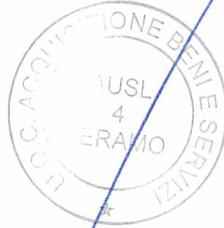
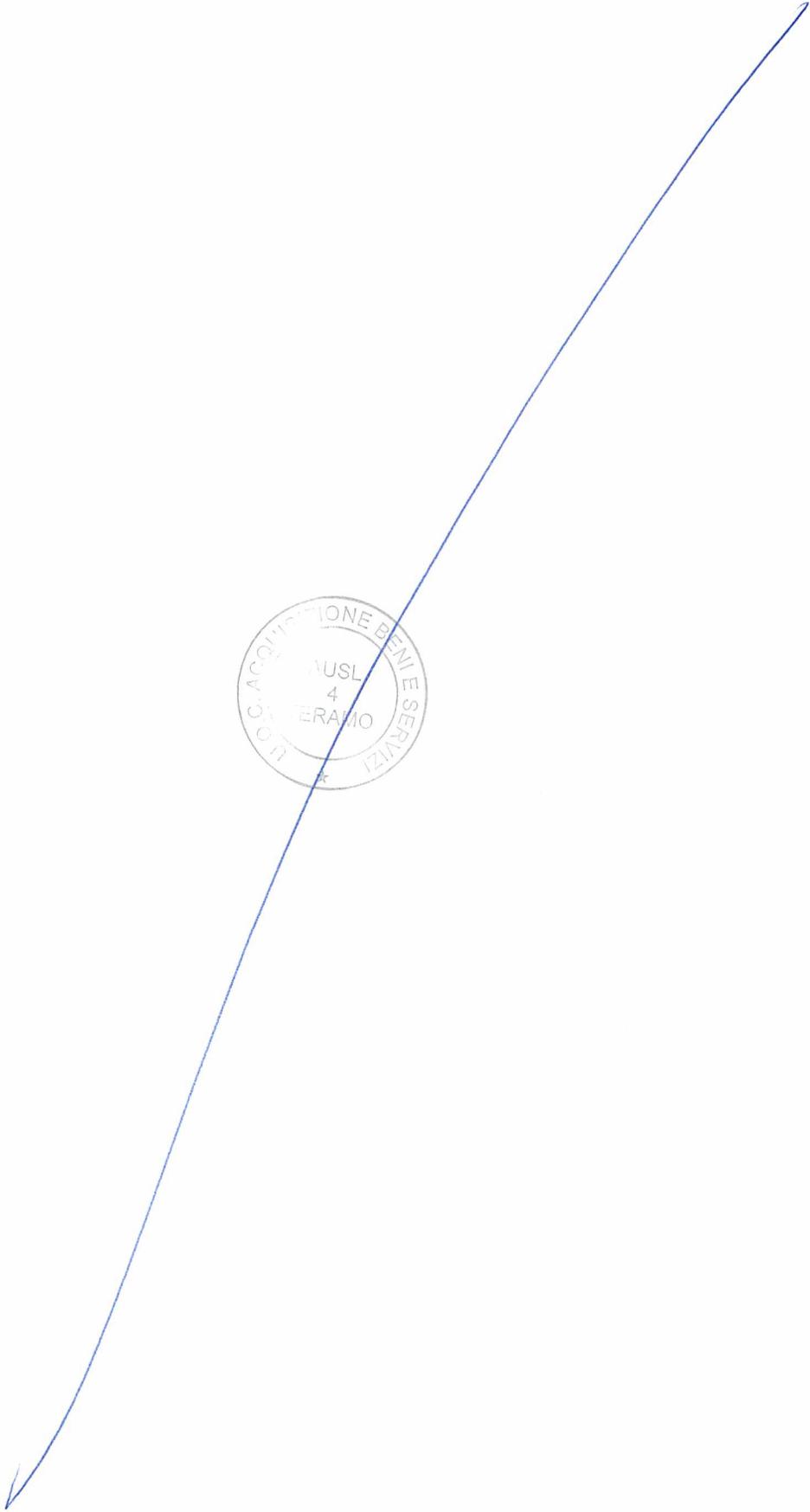
Allegato 1 - nota MAIL DEL (pagg. 1-2);

Allegato 2 - Trattativa diretta sulla piattaforma Mepa nr. 1536031 (pagg. 2-5);

Allegato 3 - Offerta tecnico-economica PHILIPS (P. Iva 00856750153) (pagg. 6-28);

Allegati n. 24





**Oggetto:** I: Aggiornamento PACS e compatibilità con PORTAL

**Da:** Caputo Nevia

**Inviato:** lunedì 5 ottobre 2020 18:14

**A:** Lori Domenico <[domenico.lori@aslteramo.it](mailto:domenico.lori@aslteramo.it)>

**Cc:** Lucidi Pressanti Gabriella <[gabriella.lucidipressanti@aslteramo.it](mailto:gabriella.lucidipressanti@aslteramo.it)>; Orlandi Giovanni

<[giovanni.orlandi@aslteramo.it](mailto:giovanni.orlandi@aslteramo.it)>; Di Antonio Giovanni <[giovanni.diantonio@aslteramo.it](mailto:giovanni.diantonio@aslteramo.it)>; Bernardini Antonio <[antonio.bernardini@aslteramo.it](mailto:antonio.bernardini@aslteramo.it)>

**Oggetto:** Aggiornamento PACS e compatibilità con PORTAL

Buon pomeriggio.

Con la presente segnalo un problema evidenziatomi dal Dottor Bernardini il quale a sua volta ne è venuto a conoscenza parlando con i tecnici Carestream e Philips (Ingegnere Facondini), problema riguardante il sistema "Brilliance Workspace Portal".

Il sistema che attualmente utilizziamo sia per le ricostruzioni tridimensionali (cardio, vascolare ecc) che per le elaborazioni degli studi di perfusione neuro in TC, non sarà compatibile con l'aggiornamento delle workstation, né sarà possibile mantenere, per motivi di sicurezza e su indicazione dei nostri Sistemi Informativi, computer non aggiornati in reparto.

Verrà meno anche la possibilità di elaborare gli studi di perfusione neuro in TC.

Non solo: esiste la possibilità (in corso di verifica) che il sistema abbia raggiunto l'end of life, per cui in caso di guasto non sarebbe più riparabile.

Di qui la indispensabilità di un aggiornamento rapidissimo, fatto che oltre a mantenere le attuali funzioni, permetterebbe di installare in aggiunta anche i software di elaborazione delle immagini RM, che non sono inclusi nel pacchetto acquisito tramite Consip.

Il dottor Antonio Bernardini è a disposizione per qualsiasi chiarimento sulla vicenda e dà la sua disponibilità, per quanto riguarda gli aspetti di sua competenza, a seguire l'aggiornamento.

Confidando in un rapido riscontro, invio cordiali saluti

Nevia Caputo

# PHILIPS

Spettabile  
AZ. SANIT. LOCALE 4  
Circ Ragusa 1  
64100 Teramo

**Offerta:** EMEA188285 2

**Data:** 09/12/2020

**OGGETTO:** Procedura negoziata senza pubblicazione del bando, con un solo operatore economico (art. 63 D.Lgs. 50/2016). Trattativa diretta Mepa TD1536031 per affidamento fornitura di aggiornamento Intellispace Portal Sw Rel. 11

Il sottoscritto Ing. Roberto Secli, nato a Milano il 26 dicembre 1965, nella sua qualità di Procuratore della Philips S.p.A. (a socio unico), munito degli occorrenti poteri, Sede Legale in Milano – viale Sarca, 235, codice fiscale e partita IVA n. 00856750153, presenta offerta per quanto di Vs. Interesse:



Philips S.p.A. (a Socio Unico)  
Sede Legale: Viale Sarca, 235 – 20126 Milano – Tel. 02.38593000 - [www.philips.it](http://www.philips.it)  
Capitale Sociale: € 50.000.000,00 i.v.  
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro Imprese Milano n. 00856750153 R.E.A. Milano n. 88001  
Direzione coordinamento: Koninklijke Philips N.V. - Iscrizione registro RAEE: n. IT08010000000099

## DESCRIZIONE ANALITICA

Pos.	Qtà.	Descrizione	IMPORTO (EUR)
1	1	<b>Aggiornamento a IntelliSpace Portal SW rel.11</b>	

IntelliSpace Portal è una piattaforma completa di visualizzazione avanzata (AV) che consente di soddisfare le esigenze di visualizzazione avanzata con un'unica soluzione. È progettata per semplificare il flusso di lavoro clinico mediante una vasta gamma di applicazioni di analisi avanzate che spaziano tra più modalità e domini clinici. Grazie all'architettura thin-client, può trasformare virtualmente qualsiasi PC che soddisfi i requisiti minimi in spazio di lavoro in un avanzato sistema di imaging in multi modalità. I medici hanno la possibilità di rivedere i risultati e condurre misurazioni da diverse modalità di immagine, compresi molti studi acquisiti mediante apparecchiature di imaging di fornitori diversi (verificare con il rappresentante di zona la compatibilità con altri fornitori). Con l'ultima versione dotata di funzioni di rete, applicazioni cliniche e tecnologie thin-client avanzate, l'accesso a potenti strumenti di visualizzazione e all'elaborazione di immagini è ulteriormente migliorato. IntelliSpace Portal offre potenti funzionalità, sia standard che opzionali. Le funzionalità standard comprendono:

- Architettura thin-client e compatibilità con prodotti di altri fornitori che rende disponibili virtualmente ovunque la maggior parte delle informazioni (in base alle autorizzazioni e alle linee guida di sicurezza dell'utente) e delle immagini TC (compreso lo scanner Philips IQon Spectral CT), RM, di medicina nucleare, ecografiche, IXR e DXR
- Visualizzatore standard multi-modalità che consente la visualizzazione di serie di dati ricavati da TC convenzionale, RM, medicina nucleare, ecografiche, IXR (XA e RF) e DXR - standard. Sono inclusi:
  - Postelaborazione dei dati IXR in ISP: Sottrazione (sottrazione standard, seriografie con sottrazione), traslazione di pixel, landmarking, visualizzazione RM intelligente, collegamento intelligente, protocollo di presentazione intelligente, cicli di filmati Cine per serie di dati RM.
- Salvataggio diretto di note KIN (Key Image Notes, Note alle immagini significative) elettroniche nelle immagini per accrescere lo scambio di informazioni tra utenti
- Visualizzazione di acquisizioni secondarie multifotogramma
- Rendering di volume 3D, MIP, VIP, minIP, SurfaceMIP
- Funzionalità di riesame degli slab, inclusi l'analisi regionale e l'MPR curva
- Volume Explorer: per la segmentazione 3D seed-growing istantanea e interattiva
- "Glass View" per visualizzare le strutture ossee in relazione ai volumi 3D
- Stampa DICOM completa ("Realizzazione di filmati")
- Visualizzatori specifici per le diverse modalità come il visualizzatore TC convenzionale in dotazione a IntelliSpace Portal.
- Flussi di lavoro con attività guidate seguono l'utente attraverso tutte le fasi di elaborazione, dall'inizio alla fine
- Utilizzo di segnalibri, acquisizione di immagini chiave migliorata con annotazioni, istantanee interattive e altri comodi strumenti progettati per assistere l'utente nel flusso di lavoro di routine clinico.
- Supporto di due monitor -- per monitor a colori.
- Suite di strumenti di gestione IT e client per rilevare e ottimizzare la soluzione di

visualizzazione avanzata, con opzioni di monitoraggio e gestione remoti Philips (richiede configurazione)

**Supporta l'integrazione PACS:** possibilità di avviare le applicazioni cliniche di IntelliSpace Portal dal sistema PACS nel momento in cui l'utente rivede uno studio. In tal modo il flusso di lavoro migliora grazie all'automazione delle fasi principali, si riducono errori come quelli di digitazione e si eliminano ulteriori ricerche di pazienti o serie/studi specifici nel client ISP. La chiusura di uno studio in PACS ne determina la chiusura anche in Portal.

L'aggiornamento da sistema Brilliance Workspace a IntelliSpace Portal ricomprenderà n.5 utenti concorrenti e le seguenti applicazioni cliniche avanzate:

- CT Advanced Brain Perfusion
- Multimodality AVA Stenosis
- AVA Stent Planning
- CT Comprehensive Cardiac Analysis
- CT Reporting
- CT Lung Nodule Assessment
- CT Lung Nodule CAD
- CT Virtual Colonoscopy
- CT Virtual Colon CAR

L'installazione avverrà in ambiente virtuale VM dell'ospedale, opportunamente messo a disposizione (sia HW che SW di Sistema) secondo le specifiche raccomandate da Philips.



## PREZZO

(Euro ventunomiladuecentovirgolazerozero)

21.200,00

## CONTRATTO DI MANUTENZIONE POST GARANZIA

Canone annuale contratto di manutenzione RightFit Value (non comprensivo di aggiornamenti SW major release):

### PREZZO

(Euro settemilacinquecentovirgolazerozero)

7.500,00

## PREZZO TOTALE

(Euro ventottomilasettecentovirgolazerozero)

28.700,00

## CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

### Consegna:

entro 30 gg. dall'ordine, previa messa a disposizione dell'ambiente virtuale (sia hardware che software di sistema) secondo le specifiche raccomandate da Philips.

Il Committente dovrà approntare, a proprie spese, i locali dove l'apparecchiatura dovrà essere installata osservando nell'approntamento di detti locali le indicazioni e le specifiche fornite da Philips SpA.

In particolare il Committente dovrà verificare i carichi ammissibili, gli impianti di condizionamento, elettrici, idraulici e proteximetrici e fare eseguire sotto la propria direzione e responsabilità i lavori e le modifiche necessarie.

In mancanza di comunicazione relativa all'agibilità dei locali, la consegna sarà effettuata entro 30 gg. dal nostro avviso di merce pronta per la spedizione.

### Installazione dei Sistemi Philips

L'attività di *installazione* meccanica dei sistemi sarà effettuata da Aziende nostre fornitrici con le quali abbiamo sottoscritto contratti continuativi di cooperazione in data anteriore alla procedura in essere, che saranno comunque depositati ai sensi dell'art. 105 comma 3 lett. c bis D.Lgs 50/2016, presso la stazione appaltante contestualmente alla sottoscrizione del contratto.

### Spedizione-Imballo-Montaggio: compreso

Dalle operazioni di montaggio sono escluse le opere murarie, proteximetriche, idrauliche, elettriche di b.t., di falegnameria, di manovalanza, che si intendono predisposte a cura e spese del Committente.

### Adempimenti in materia di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) (Dlgs 49 del 2014)

All'atto della dismissione della Apparecchiatura, Philips provvederà - a propria cura e spese - alle attività di ritiro e trattamento della medesima previste dalla normativa in materia di RAEE.

Tali operazioni verranno da Philips effettuate dietro incarico scritto da parte del Committente ed avvalendosi di soggetti autorizzati ai sensi della normativa vigente.

La data dell'intervento verrà preventivamente comunicata per iscritto al Committente, ed il ritiro verrà autorizzato da persona dallo stesso incaricata. Per tale data, l'Apparecchiatura dovrà essere stata depositata in area direttamente accessibile agli automezzi. Eventuali attività di disinstallazione, smontaggio, movimentazione ed estrazione dell'Apparecchiatura dai locali ove la stessa risulterà posizionata, così come eventuali interventi murari che a tal fine si rendessero necessari, saranno a cura e spese del Committente. Il Committente dovrà altresì provvedere - a norma di legge - a decontaminare l'Apparecchiatura al fine di evitare rischi di contaminazione del personale incaricato alle operazioni, nonché a verificare che l'Apparecchiatura da ritirare risulti integra di tutti i suoi componenti essenziali e non contenga altre apparecchiature o parti non facenti parte della stessa

### I.V.A.:

i prezzi sopra indicati si intendono al netto di IVA.  
La stessa sarà a Vostro carico a norma di legge.

### Pagamento:

come da RDO Mepa.

### Collaudo:

Il collaudo dovrà avvenire alla messa in funzione.

In mancanza dell'effettuazione del collaudo per cause non imputabili alla Philips SpA, il medesimo si avrà per avvenuto e, dalla scadenza del termine, decorreranno tutti gli effetti previsti.

Garanzia:

la durata della garanzia è fissata in 12 mesi dal collaudo.

Durante il periodo di garanzia è assicurato senza alcun ulteriore onere il Servizio di assistenza tecnica e manutenzione alle apparecchiature.

Licenza software:

I programmi per elaboratore forniti a corredo delle apparecchiature oggetto della presente offerta verranno messi a disposizione dell'acquirente delle apparecchiature stesse a titolo di licenza d'uso non trasferibile e non esclusiva.

Tali programmi potranno venire impiegati esclusivamente per l'utilizzo delle apparecchiature oggetto dell'offerta, ferma restando la piena ed esclusiva titolarità sugli stessi in capo a Philips SpA ai sensi del disposto del D.L.vo 29.12.1992 n. 518.

Tutte le informazioni tecniche contenute nei manuali d'installazione, funzionamento e manutenzione dell'Apparecchiatura sono protette da diritto di riproduzione e d'utilizzazione di Philips e restano pertanto di proprietà di Philips. E' pertanto vietata la copia, la riproduzione, la trasmissione a terzi e l'utilizzo da parte di terzi, senza il preventivo consenso scritto di Philips.

Informativa ai sensi del Regolamento UE 2016/679

Philips procederà al trattamento dei dati personali ed aziendali inerenti il Committente esclusivamente ai fini della presente offerta e del successivo contratto e fatti salvi, comunque, gli obblighi di Legge.

Relativamente ai dati che lo riguardano il Committente potrà esercitare i diritti previsti dall'art. 15 del Regolamento UE 2016/679

Validità offerta:

90 giorni dalla data di scadenza per la presentazione dell'offerta, salvo proroga scritta.



3

6

**PHILIPS**



## IntelliSpace Portal

Relazione Tecnica

3

7

## Contenuti

1	INTELLISPACE PORTAL.....	3
2	INTEGRAZIONE CON IL RIS/PACS DELLA STRUTTURA.....	6
3	AGGIORNAMENTO DELL'ATTUALE SOLUZIONE DI POSTELABORAZIONE – IPOTESI PROGETTUALE.....	7
4	FUNZIONALITÀ CLINICHE DI INTELLISPACE PORTAL.....	10
5	FUNZIONALITÀ AVANZATE RICOMPRESSE NELL'AGGIORNAMENTO.....	13





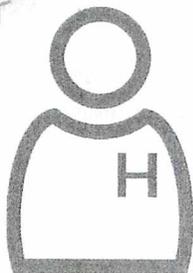
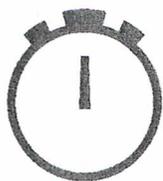
La piattaforma software IntelliSpace Portal (ISP) dispone di un'ampia suite di pacchetti clinici avanzati per soddisfare tutte le esigenze cliniche e diagnostiche di una moderna e avanzata struttura sanitaria.



IntelliSpace Portal (ISP) offre un'unica soluzione integrata per diverse modalità diagnostiche, di fornitori diversi e in molteplici specialità cliniche, per aiutarvi a lavorare rapidamente con una maggiore affidabilità della diagnosi che permette di aumentare la produttività.

IntelliSpace Portal supera i limiti, in termini di workflow, delle attuali workstation di post-elaborazione dedicate, fornendo la possibilità di eseguire post-processing multi-modale avanzato su molteplici postazioni completamente indipendenti. Con una semplice installazione del software su un PC client (thin client),

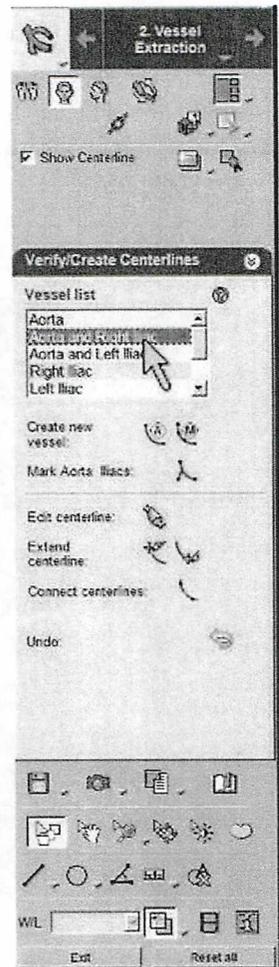
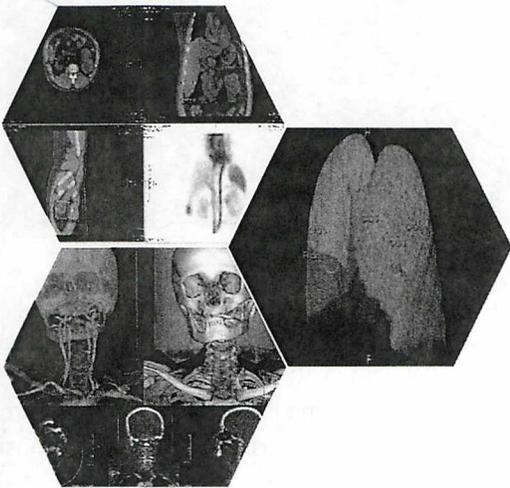
l'utilizzatore ha il completo accesso a tutti i dataset immagine provenienti dalle diagnostiche presenti nella rete ospedaliera (TC, RM, PET-CT, NM, XA, iXR, DXR, US, ecc), per la visualizzazione, elaborazione ed interpretazione delle immagini stesse, il tutto in pochissimi secondi. IntelliSpace Portal rappresenta la risposta senza compromessi alla richiesta di un metodo potente e veloce per la gestione degli enormi volumi immagine generate da apparecchiature di ultima generazione.



IntelliSpace Portal rappresenta una significativa evoluzione delle precedenti versioni di workstation di postelaborazione Philips; esso utilizza la tecnologia Guided Flow™ in grado, grazie alla sua velocità, semplicità e tramite la disponibilità di un apposito pannello guida (task guidance, vedi figura a fianco), di minimizzare il training richiesto agli utilizzatori e fornendo l'accesso a tutte le applicazioni avanzate.

L'architettura è basata su potenti server di elaborazione dedicati, che consentono a ogni client (thin client) collegato in rete di poter usufruire di tutti i diversi pacchetti clinici disponibili e offerti. Gli utilizzatori pertanto si possono connettere simultaneamente da qualsiasi postazione su cui sia installato il software ISP, e possono interagire con i dataset multi-modali per visualizzare ed elaborare le immagini; per poter fare tutto questo è sufficiente installare un modulo software sul PC client. Ogni client connesso ai server attraverso una LAN ospedaliera o attraverso una connessione VPN, quindi anche da casa, può quindi consultare ed elaborare i volumi immagine attraverso tutti i pacchetti clinici specifici disponibili e offerti.

È disponibile un portafoglio completo di applicazioni cliniche multimodalità: esse saranno accessibili da qualunque punto della rete, per una quantificazione e una diagnosi rapide. Un portafoglio in costante crescita di applicazioni ampliate e avanzate, progettate dai clinici per i clinici, che offrono eccezionale flessibilità per l'accesso, l'analisi e la quantificazione di immagini e informazioni TC, RM, NM, Ecografiche, iXR e DXR ecc. in una vista unificata.

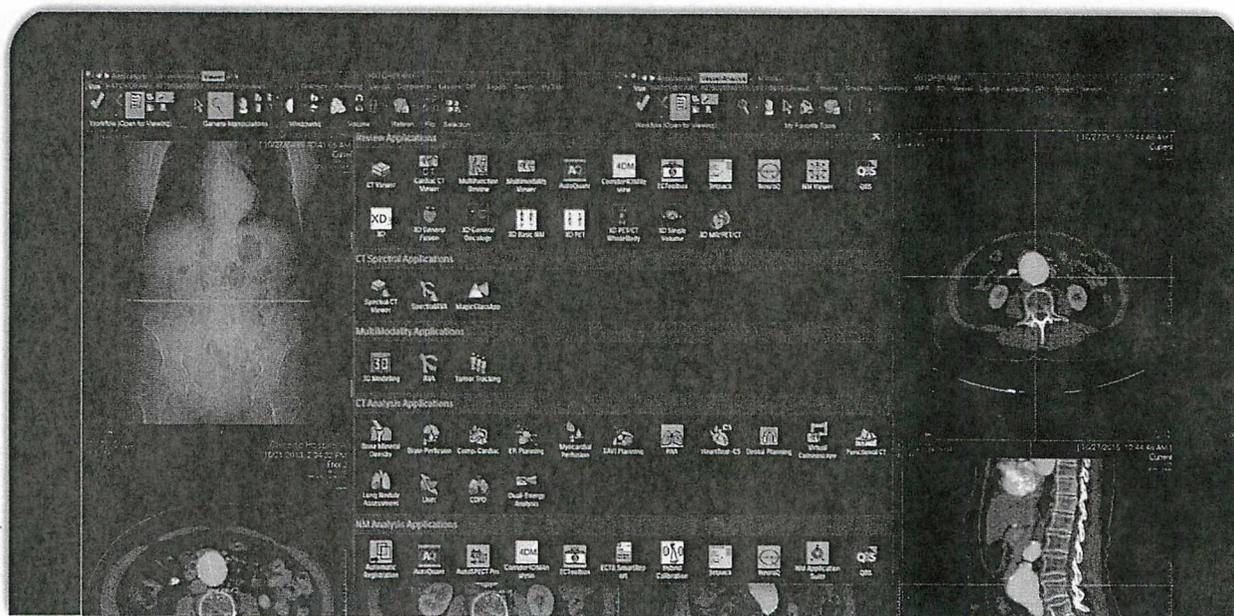


9

11

## 2 INTEGRAZIONE CON IL RIS/PACS DELLA STRUTTURA

Il sistema IntelliSpace Portal offerto è in grado di integrarsi sia con la modalità, per la ricezione degli esami, sia con il RIS/PACS, consentendo l'archiviazione su PACS di oggetti DICOM, secondo lo standard 3.0; in particolare saranno garantite le funzionalità delle classi DICOM Print, Storage SCU e SCP, Query Retrieve, Modality Worklist e Storage Commitment, potrà inoltre essere integrato all'interno del dominio aziendale.



IntelliSpace Portal sarà pertanto, mediante i relativi servizi DICOM, di ricevere uno studio dalle modalità diagnostiche e/o dal sistema RIS/PACS, di archiviare uno studio sul RIS/PACS (DICOM Storage), così come recuperare uno studio già archiviato nel sistema RIS/PACS stesso (DICOM Q/R).

È inoltre possibile avviare le applicazioni cliniche di IntelliSpace Portal da un sistema PACS o RIS nel momento in cui l'utente rivede uno studio. In tal modo il flusso di lavoro migliora grazie ai passaggi automatizzati, si riducono errori come quelli di digitazione, si eliminano ulteriori ricerche nel client ISP per pazienti specifici e si eliminano anche ricerche di studi/serie dopo l'avvio del client ISP dal client PACS. La chiusura di uno studio in PACS ne determina la chiusura anche in Portal. Scambio automatico di segnalibri e risultati tra ISP e PACS.

### 3 AGGIORNAMENTO DELL'ATTUALE SOLUZIONE DI POSTELABORAZIONE – IPOTESI PROGETTUALE

In relazione a Brilliance Workspace Portal attualmente presente, sarà possibile l'aggiornamento ad IntelliSpace Portal ultima release che ricomprenda:

- La configurazione dello stesso numero di utenti concorrenti (5) attualmente presenti
- L'aggiornamento alla versione IntelliSpace Portal Server di tutti gli applicativi di elaborazione attualmente presenti

Nel dettaglio le funzionalità avanzate ricomprese nell'aggiornamento saranno:

- CT Advanced Brain Perfusion
- Multi-Modality Advanced Vessel Analysis con opzione Stent Planning
- Comprehensive Cardiac Analysis
- Lung Nodule Assessment con opzione CAD
- Virtual Colonoscopy con opzione CAD
- Reporting

La soluzione potrà essere installata in macchina virtuale di vostra fornitura, secondo le seguenti specifiche tecniche:

#### IntelliSpace Portal Server Virtual Machine specifications

<b>Hypervisor version</b>	VMware® cluster model is required (vSphere 6.0 and above)
<b>CPU</b>	12 cores of 3.0 GHz or more
<b>RAM</b>	from 32 GB up to 64 GB
<b>Network</b>	requires at least up to 1 Gbps
<b>Storage</b>	Drive C: minimum of 95 GB Drive D: minimum 500 GB storage space up to 5 TB Storage requirements: Drives have to be defined as local machine drives with an equivalent of 3x10K SAS HDD in RAID5 configuration or better
<b>Operating system</b>	Windows® Server 2012 R2 Standard Edition (English Local)
<b>Anti-virus</b>	either pre-installed McAfee® anti-virus software or anti-virus software <sup>2</sup> of choice provided by the client
<b>Other software requirements</b>	.NET Framework 4.7.1 or higher

<sup>1</sup>The following versions are supported VMware ESXi 6.x and Microsoft Hyper V for Windows 2016

<sup>2</sup>Anti-virus scan exclusions are required, please contact your Phillips representative for detailed information

Per quanto riguarda la memoria RAM, sono di seguito indicati i requisiti minimi.

E

13

## Minimum RAM/CPU specifications

Concurrent users	Number of cores	RAM [GB] <sup>(1)</sup>
3	8	16
5	8	24
10	12	32-64

<sup>1</sup>This table describes the minimum RAM/CPU requirements for the selected level of concurrency.

Come indicato in precedenza, non esiste alcun limite al numero di postazioni client sulle quali il software IntelliSpace Portal può essere installato. Sarà pertanto possibile installare il software ISP anche su postazioni client già presenti.

Sono qui di seguito descritte le specifiche sia di minima che raccomandate per le postazioni thin-client utilizzabili per la soluzione IntelliSpace Portal:

	Minima			Raccomandata	
	per client senza applicazioni NM o altri software (e.g. PACS/RIS/EMR) usati in parallelo	per client <b>con</b> applicazioni NM o altri software (e.g. PACS/RIS/EMR) usati in parallelo	per client <b>con</b> monitor medical grade fino a 6MP	per client senza applicazioni NM o altri software (e.g. PACS/RIS/EMR) usati in parallelo	per client <b>con</b> applicazioni NM o altri software (e.g. PACS/RIS/EMR) usati in parallelo
Processore	2 cores @ 1.8 GHz oppure 4 cores @ 1.6 GHz	3 cores @ 2.8 GHz oppure 4 cores @ 2.4 GHz	6 cores @ 2.8 GHz	3 cores @ 2.8 GHz oppure 4 cores @ 2.4 GHz	4 cores @ 3.0 GHz oppure 6 cores @ 3.0 GHz
RAM	2GB	4GB	8GB	4GB	Minimo 8GB Minimo DDR3
Connettività	100 Mbit/s	100 Mbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto per un monitor medical grade fino a 6MP (solo orientamento orizzontale), consigliato un monitor aggiuntivo standard per altre applicazioni e per IntelliSpace Portal Patient Directory</li> <li>• Non sono supportati monitor medicali monocromatici o solo in scala di grigi</li> <li>• Windows scaling factor 100%</li> </ul>				
Risoluzione schermo	1024 x 768	1280 x 1024	NA	Minimo 1280 x 1024	Minimo 1280 x 1024
Scheda Grafica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto DirectX 9.c</li> <li>• Supporto GDI+</li> <li>• Minimo 128MB RAM dedicati</li> <li>• <b>Per client con monitor medical grade fino a 6 MP</b>, scheda grafica approvata dal produttore con driver aggiornati</li> </ul>				
HD Storage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimo 3 GB di spazio libero su C</li> <li>• per le applicazioni iXR, sono necessari altri 15 GB liberi.</li> <li>• Ulteriori 5GB per eventuale masterizzazione DVD sul client</li> </ul>				

14

OS Supportati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows® 7 (32 and 64 bit)<sup>1</sup></li> <li>• Windows® 8 (32 and 64 bit) . Le nuove versioni delle applicazioni cardiache di terze parti supportano Windows® 8, also NeuroQ 3.6 con impostazioni adeguate</li> <li>• Windows® 8, 8.1 (32 and 64 bit)</li> <li>• Windows® 10 (32 and 64 bit)</li> <li>• <b>Per client con monitor medical grade 6MP:</b> Windows 10 64-bit, con build non inferiore a 1803</li> </ul>
Altri Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Net Framework 4.7.1 o superiore</li> <li>• IMAPIv2 e CD/DVD RW per poter masterizzare un esame</li> <li>• Adobe Acrobat Reader</li> <li>• Adobe Flash Player</li> <li>• Windows Media Player 9 o superior</li> <li>• Browsers: IE, FireFox, Chrome (all'ultima versione)</li> <li>• Possibilità di aggiungere IntelliSpace Portal alla lista di eccezioni del firewall.</li> <li>• Desktop Virtualization technology Citrix Xen Desktop version 7.8 e versioni precedenti compatibili fino alla 7.1. VMware Horizon VDI solutions</li> </ul>

<sup>1</sup> IntelliSpace Portal 11 supporta Windows 7 (32 and 64 bit). Microsoft non supporta più windows 7 dal 14 gennaio 2020. A causa di questa decisione di Microsoft, non saranno quindi implementati da Philips cambiamenti software dovuti a problematiche causate da Windows 7.

Le postazioni client potranno quindi essere anche le postazioni di refertazione RIS/PACS esistenti, fermo restando le caratteristiche tecniche sopra indicate.

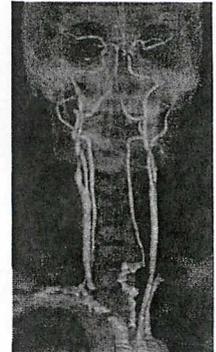
Ditta produttrice	Philips Medical Systems Nederland B.V.
Modello	Workstation IntelliSpace Portal IX
Anno di immissione sul mercato	2020
Anno di introduzione dell'ultima release	2020 (versione 11)
Codice CND	Z11069005
Numero di repertorio	1411625

E

15

## 4 FUNZIONALITÀ CLINICHE DI INTELLISPACE PORTAL

Philips ha sviluppato IntelliSpace Portal come piattaforma in grado di combinare visualizzatori ad alta qualità con algoritmi avanzati di analisi clinica, il tutto sulla base di un efficiente flusso di lavoro, integrato all'ambiente RIS-PACS. Le varie funzionalità cliniche avanzate rappresentano la soluzione ideale per la gestione remota dei grandi dataset di immagine multi-modalità. Tra le funzionalità standard di base incluse nel sistema IntelliSpace Portal offerto ricordiamo:



### 4.1 Quick Viewer

Visualizzatore 2D di rapido accesso per la consultazione immediata delle immagini provenienti dalle varie modalità.

### 4.2 CT Viewer

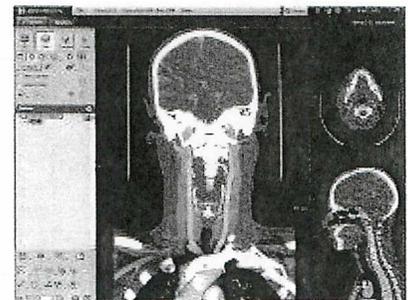
Per l'imaging CT, CT Viewer fornisce all'utilizzatore un ambiente semplice, funzionale e potente per la gestione dei dati, includendo in un unico software ben quattro modalità di visualizzazione:

- Viewer 2D

 Questo modulo pur offrendo funzionalità di visualizzazione 2D offre strumenti come la comparazione di molteplici serie e la possibilità di scorrerle in simultanea.

- SLAB Viewer

 Slab Viewer consente ricostruzioni multiplanari secondo i piani sagittali, coronali, obliqui e curvilinei con possibilità di orientamento mediante mouse e visualizzazione in tempo reale. È possibile scegliere il numero di piani visualizzabili contemporaneamente, la distanza tra un piano e l'altro e lo spessore. Le immagini ricostruite possono essere quindi nominate e salvate su più dispositivi di archiviazione. Slab Viewer consente una rapida gestione della rappresentazione MPR in Average, MIP, minIP, VIP, SurfaceMIP e Volume Rendering. Nota – con VIP™ si intende il nuovo algoritmo MIP sviluppato da Philips per l'eliminazione del problema della sovrapposizione del tessuto osseo e vascolare nelle visualizzazioni in modalità MIP. In caso di comparazione longitudinale, Slab consente di correggere elasticamente i volumi CT con algoritmo automatico (FEIR – Fast Elastic Registration).



- Volume Rendering

 La modalità Volume si usa per visualizzare i dati dello scanner CT in un'immagine intera di volume, compreso Volume Rendering, proiezione di intensità minima e massima (MIP e MinIP), SSD, proiezione di intensità volume (VIP) e SurfaceMIP.

Include inoltre le nuove librerie grafiche di *surface shading* per l'ottimizzazione della gestione della riflessione e della luce per ottenere una elevatissima qualità d'immagine nella resa tridimensionale. CT Viewer consente infatti la segmentazione tissutale e esportazione nel formato STL (STereoLithography). In particolare, CT Viewer e Volume Rendering rendono possibile la segmentazione tissutale con **strumenti di smart segmentation automatici ed accettano i tessuti segmentati in altri pacchetti CT avanzati** (es. AVA) per una **valutazione quantitativa (calcolo dei volumi)** e per l'**eventuale stampa 3D**, tramite l'export in formato STL. E' inoltre a disposizione un tool per la Rimozione osso basato sulla soglia. Cliccando su un punto, tutte le aree collegate all'oggetto che hanno un valore HU maggiore della soglia vengono rimosse.

- Endoscopia Virtuale

 Questo modulo permette di ricostruire le informazioni acquisite rappresentandole in una visione di tipo endoscopico, con possibilità di effettuare una pseudo navigazione all'interno degli organi studiati:

(strutture vascolari, bronchi, colon, seni nasali, esofago, o qualsiasi organo cavo). Il software Virtual Endoscopy consente di ottenere immagini endoscopiche in tempo reale con tecnica non invasiva.

### 4.3 Multi Modality Viewer

Multi Modality Viewer consente la visualizzazione di immagini multimodale: ad esempio esami TC, RM, PET, PET/TC, Medicina Nucleare, Ultrasuoni, iXR / XA, Digital XR.

Multi Modality Viewer (MMV) offre inoltre funzioni di visualizzazione avanzata per le sequenze RM, grazie a funzionalità 2D, 3D, MPR e MIP. In particolare consente l'analisi di Angio MR con e senza contrasto, ad esempio in modalità MIP con possibilità di riorientamento della visualizzazione.

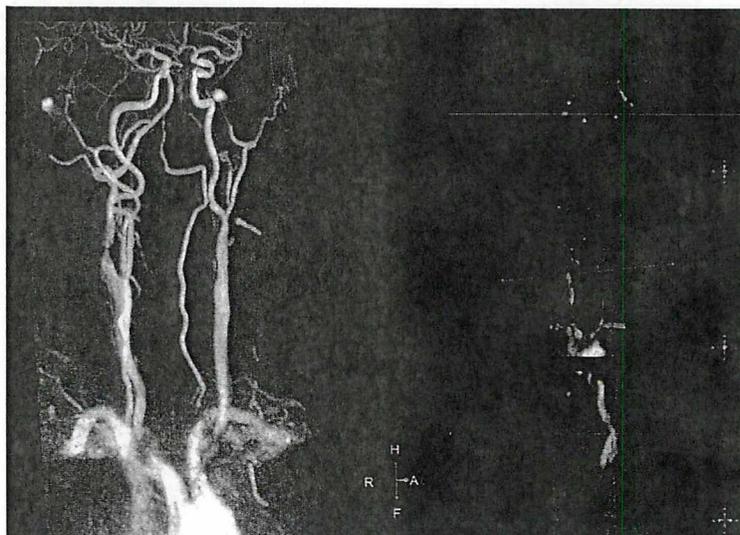
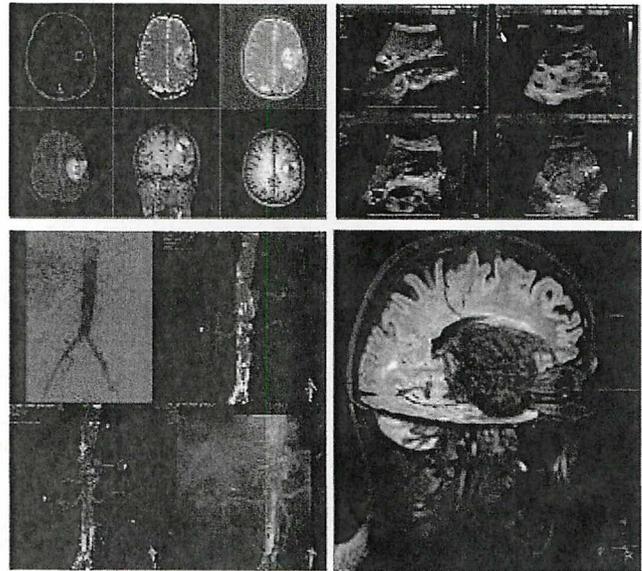
MMV può combinare una visualizzazione 2D con la visualizzazione di segmentazione 3D, e con la possibilità di uno Smart Linking per poter collegare diverse serie ed effettuare una revisione con scorrimento correlato. Multi Modality Viewer (MMV) offre inoltre la possibilità di combinare in un unico visualizzatore i risultati di vari pacchetti di analisi avanzata.

Multi Modality Viewer (MMV) integra la possibilità di visualizzazione dedicata per esami Ultra-suoni, sia singleframe che multiframe, con possibilità di annotazioni, zoom, misure, window level, cine.

Multi Modality Viewer (MMV) completa le sue funzioni con il supporto alle immagini interventional Xray (XA) con DSA, e Digital Xray, con strumenti di windowing, pan, zoom, electronic shutters e annotazioni.

La visualizzazione della fusione consente di confrontare immagini acquisite in momenti diversi o con modalità diverse, purché rappresentino la stessa parte anatomica del paziente. Esistono due metodi di registrazione (fusione):

- Manuale: processo interattivo che prevede una serie di regolazioni dei movimenti di traslazione e rotazione sulla serie mobile per allinearla alla serie di riferimento.
- Automatica: allinea le serie mobili e quelle di riferimento utilizzando un algoritmo (Mutua Informazione Normalizzata, Cross-Correlazione e Correlazione locale).



g

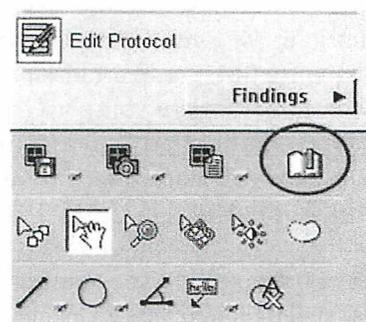
17

### 4.3.1 MR Smart Display Protocols (in Multi Modality Viewer)

Aumenta l'affidabilità diagnostica e organizza facilmente il layout di visualizzazione iniziale. Consente di dedicare più tempo all'analisi e meno tempo all'apertura e all'organizzazione degli studi, di poter configurare, utilizzare e salvare layout e protocolli di presentazione specifici per RM in modo semplice e rapido. MR Smart Display Protocols offre i protocolli di visualizzazione più adatti ai singoli pazienti in base alle proprie preferenze.

### 4.4 Impiego di segnalibri/bookmark

Consentono all'utilizzatore di poter "salvare" un segnalibro; il software salva numerosi parametri e dati esistenti sulla sessione di lavoro corrente. In qualsiasi momento successivo è possibile "aprire" un segnalibro salvato. In questo modo l'applicazione viene ripresa automaticamente così come esisteva al momento in cui si è salvato il segnalibro e si può continuare a lavorare da quel punto in poi. Tale funzionalità risulta particolarmente utile nel caso il medico debba temporaneamente sospendere la postelaborazione ad esempio per una sopravvenuta urgenza, consentendogli pertanto di riprendere il lavoro da dove era stato interrotto senza dover ripartire da capo.



Il sistema sarà inoltre in grado di salvare le immagini (o la schermata a video) nei formati comuni PC compatibile (es. JPEG, BMP, TIFF e Filmato WMV). E' inoltre possibile il salvataggio delle immagini anche in formato Dicom, in particolare:

- DICOM ORIGINALI,
- DICOM DERIVATE,
- DICOM/SC (secondary capture).

Per ciò che riguarda la possibilità di stampa, le stampanti supportate sono diverse:

- DICOM a colori e in bianco e nero.
- Stampanti in rete non DICOM.
- Stampanti non DICOM direttamente connesse al PC client.

È possibile inoltre la creazione di un DVD da ciascun client dotato di masterizzatore DVD, contenente le immagini DICOM. Quando si crea un disco CD o DVD, il Visualizzatore DICOM Philips viene masterizzato automaticamente sul disco. Questo visualizzatore consente di visualizzare gli studi del paziente su qualsiasi personal computer che utilizzi Windows. Il sistema inoltre dispone della funzionalità "Reporting", utile per la fase di refertazione dei risultati clinici ottenuti, con la possibilità della creazione di un documento "strutturato" contenente immagini chiave e fotogrammi dei riscontri, così come dati clinici. Il documento è disponibile per la distribuzione cartacea o elettronica, è modificabile ed è possibile creare facilmente nuovi modelli predefiniti da includere nella configurazione del sistema. Può poi essere salvato come file PDF per il trasferimento digitale o stampato per ottenere una copia cartacea.



## 5 FUNZIONALITÀ AVANZATE RICOMPRESSE NELL'AGGIORNAMENTO

### 5.1 Reporting

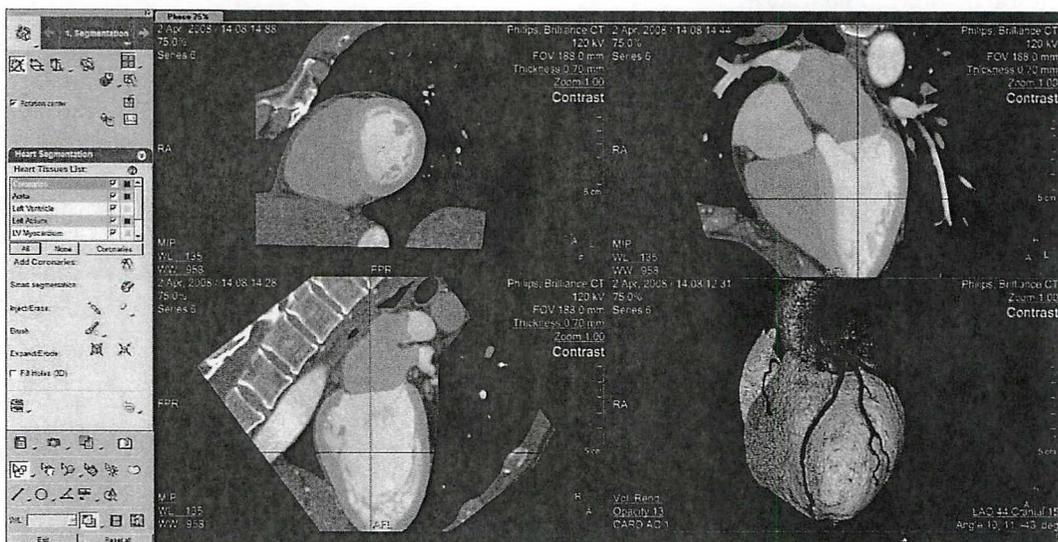
Fornisce funzionalità di refertazione per la divulgazione dei riscontri clinici da Portal, inclusa la visualizzazione di immagini chiave e di fotogrammi dei riscontri. Il referto è disponibile ai medici curanti, ai pazienti o alla cartella clinica. Ciascun referto è modificabile ed è possibile creare facilmente nuovi modelli predefiniti da includere nella configurazione del sistema. I report si possono salvare come file Encapsulated PDF (DICOM embedded) o file di cattura secondaria inoltre è possibile generare facilmente un documento di testo (ad esempio RTF) con l'export semplificato di tabelle e immagini.

### 5.2 CT Comprehensive Cardiac Analysis



Il pacchetto software Comprehensive Cardiac Analysis costituisce il più veloce e potente strumento di analisi di dati Cardio CT oggi presente sul mercato, espressamente pensato ed ideato con lo scopo di ottimizzare le procedure di valutazione diagnostica sia morfologica sia funzionale dell'imaging cardiovascolare; di seguito sono descritte le principali caratteristiche:

- Totale segmentazione di tutte le strutture cardiovascolari (vasi, tessuti, grasso, sangue) di tutte le fasi caricate tramite un singolo click del mouse. L'intero albero coronarico viene estratto in una singola operazione dalla radice aortica (inclusa l'aorta) consentendo anche l'analisi degli osti.
- Esclusiva visualizzazione Globe™ View (Globe, 3D Map and 2D Map): tale modalità di visualizzazione consente di unire i vantaggi della visualizzazione tridimensionale (propria ad esempio del Volume Rendering) e il contenuto diagnostico della visualizzazione MPR curvilinea delle coronarie estratte. Infatti le coronarie che vengono estratte sono rimappate a scelta dell'operatore, su una superficie sferica oppure su una superficie che rispecchia la morfologia cardiaca
- Esclusiva visualizzazione IVUS™ (Intra- Venous UltraSound) che consente di visualizzare ed analizzare la sezione ed il lume dei vasi coronarici come se si stesse facendo una ecografia.



CCA consente in modo semplice ed intuitivo, e fornendo una serie di strumenti molto avanzati, di eseguire il calcolo accurato del livello di stenosi delle arterie coronariche

Il software CCA comprende anche nuove ed avanzate funzionalità per l'analisi funzionale del miocardio, inclusa la creazione di mappe di bull's eye quantitative.

9

19



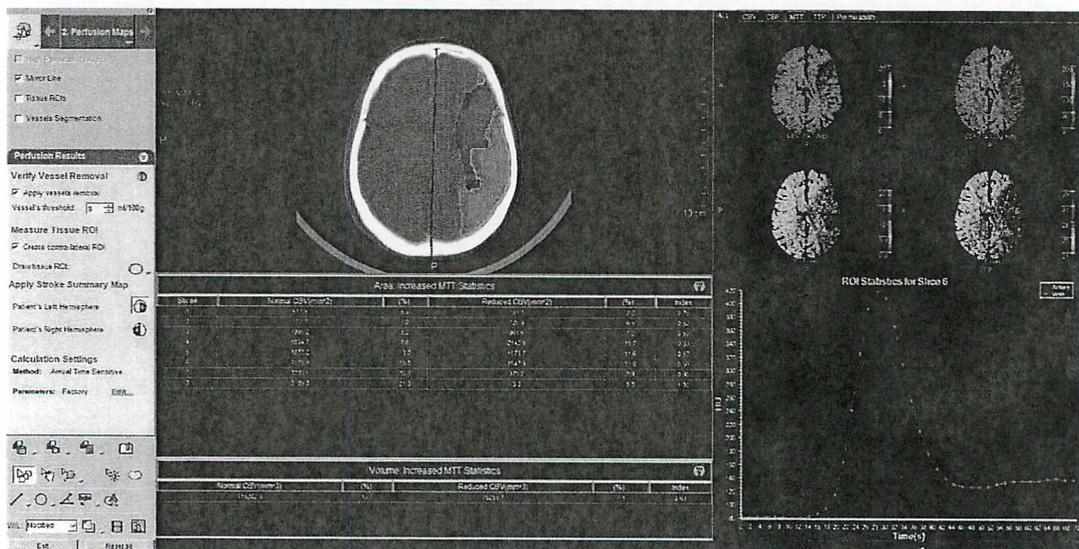
### 5.3 CT Advanced Brain Perfusion



Advanced Brain Perfusion differenzia le aree di aumentato volume di sangue rispetto a quelle di diminuito flusso sanguigno e crea delle mappe predittive. Tali mappe possono rappresentare un supporto diagnostico per il clinico per aiutarlo a distinguere il tessuto vitale, e quindi recuperabile con terapia farmacologica, da quello non vitale e quindi non recuperabile in seguito ad ischemia cerebrale. Brain Perfusion inoltre include un esclusivo algoritmo per la correzione del movimento che può incorrere durante l'esame, uno speciale filtro per l'aumento del rapporto segnale rumore, unitamente alla semplicità di utilizzo caratteristica di tutti i software dell'ambiente Intellispace. Tutto questo per aumentare l'efficienza e l'accuratezza diagnostica. Brain Perfusion è in grado di fornire mappe quantitative dei seguenti parametri:

- cerebral blood flow (CBF);
- cerebral blood volume (CBV);
- mean transit time (MTT);
- time-to-peak (TTP)

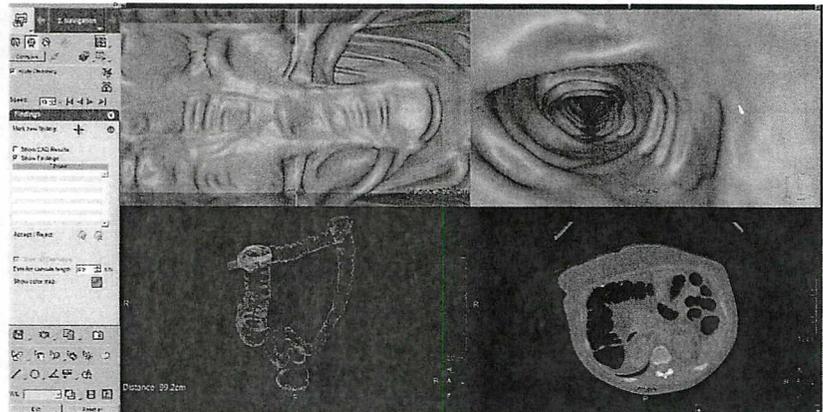
Nel caso di studi con durata di scansione sufficiente, è inoltre possibile usare l'analisi di permeabilità per misurare la permeazione del mezzo di contrasto rispetto alla barriera emato-encefalica.



## 5.4 CT Virtual Colonoscopy

 Il software Virtual Colonoscopy rappresenta l'ambiente perfetto per la valutazione accurata, completa e veloce di un esame di colonscopia virtuale. Virtual Colonoscopy è un software unico grazie alle sue funzionalità esclusive:

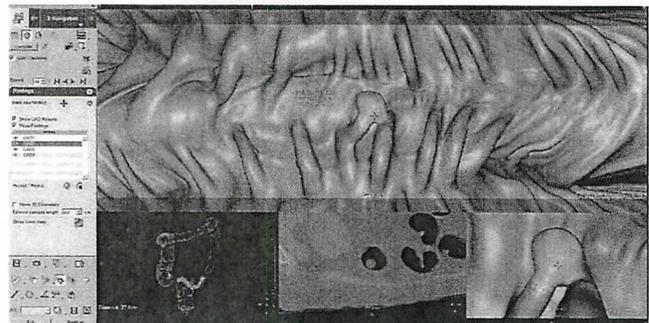
- **Filet View™:** grazie a questo strumento l'utente è in grado di visualizzare ed analizzare simultaneamente le pareti del colon da tutti i punti di vista, avendo quindi una copertura visiva prossima al 100%: il colon viene tagliato e disteso su di un piano curvo in modo che l'operatore lo possa osservare a 360°
- **AutoPath:** funzionalità che automaticamente definisce il percorso di navigazione all'interno del colon in modo da minimizzare la perdita di tempo legata alla fase di navigazione.



E' possibile inoltre caricare contemporaneamente l'esame prono e supino in parallelo per l'analisi comparata e quindi per una più accurata diagnosi.

### 5.4.1 CT Virtual Colon CAR

 Il rilevamento assistito da computer (CAR – Computer Assisted Reader) per polipi del colon aiuta a rilevare e analizzare i polipi all'interno del colon. I tessuti simili a polipi vengono evidenziati e visualizzati man mano che si scorrono le immagini. È possibile scegliere se visualizzare o meno i risultati del CAD durante la procedura di rilevazione.

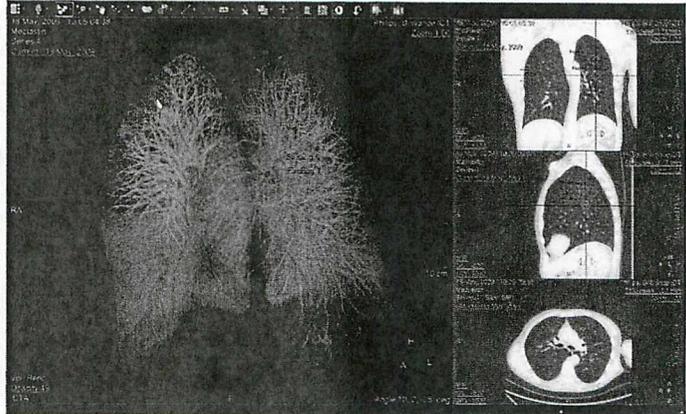


3

21

## 5.5 CT Lung Nodule Assessment

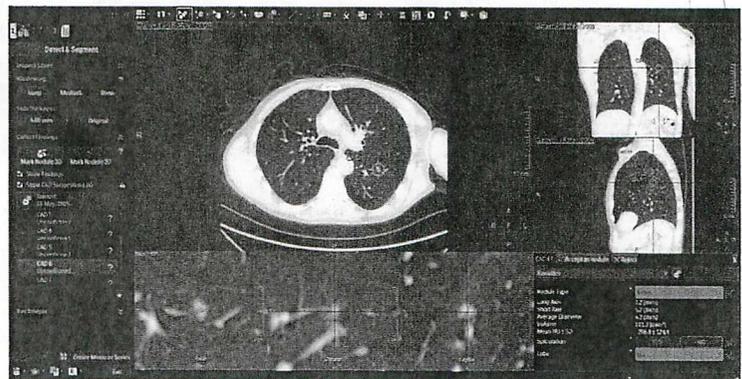
 Lung Nodule Assessment (LNA) è un potente strumento clinico che offre al medico informazioni quantitative e volumetriche sulle dimensioni, la forma e le variazioni nel tempo dei noduli polmonari identificati dall'utente, individuati con immagini di tomografia computerizzata (TC) ad alta risoluzione e a basso dosaggio. Il programma LNA ottimizza le prestazioni complessive e il flusso di lavoro nell'ambito della valutazione dei noduli polmonari. Rappresenta uno strumento di comparazione importante per le corrispondenze tra noduli, grazie alla segmentazione "one-touch" (2D, 3D), alle informazioni di misurazione standard e ai referti con riscontri computerizzati supportati da efficaci modalità di presentazione. Il programma LNA consente l'analisi volumetrica del nodulo polmonare o della dimensione della lesione nel corso del tempo, aiutando il medico a valutare accuratamente il tasso di crescita e il tempo necessario per il raddoppiamento del nodulo. Durante un unico esame è possibile acquisire informazioni quantitative sulle dimensioni relative a singoli noduli. Le segmentazioni di ciascun nodulo vengono memorizzate automaticamente e recuperate quando viene caricato lo studio per i confronti di follow-up al termine di un nuovo esame. A questo punto, l'utente è in grado di caricare gli studi polmonari, attuale e precedenti, per una visualizzazione collegata e il confronto dei noduli.



### 5.5.1 Lung Nodule CAD

 Il modulo software LNA CAD (Computer Aided Detection, Rilevamento assistito da computer) progettata per assistere il radiologo nel rilevamento dei noduli solidi polmonari durante la revisione delle scansioni del torace da parte della CT. In seguito a un'ulteriore valutazione di ogni regione suggerita da CAD, il radiologo può accettare il risultato CAD come nodulo, oppure rifiutarlo.

Il dispositivo assiste il radiologo per ridurre possibili errori di osservazione.



3

22

## 5.6 Advanced Vessel Analysis (Multimodalità CT e RM)

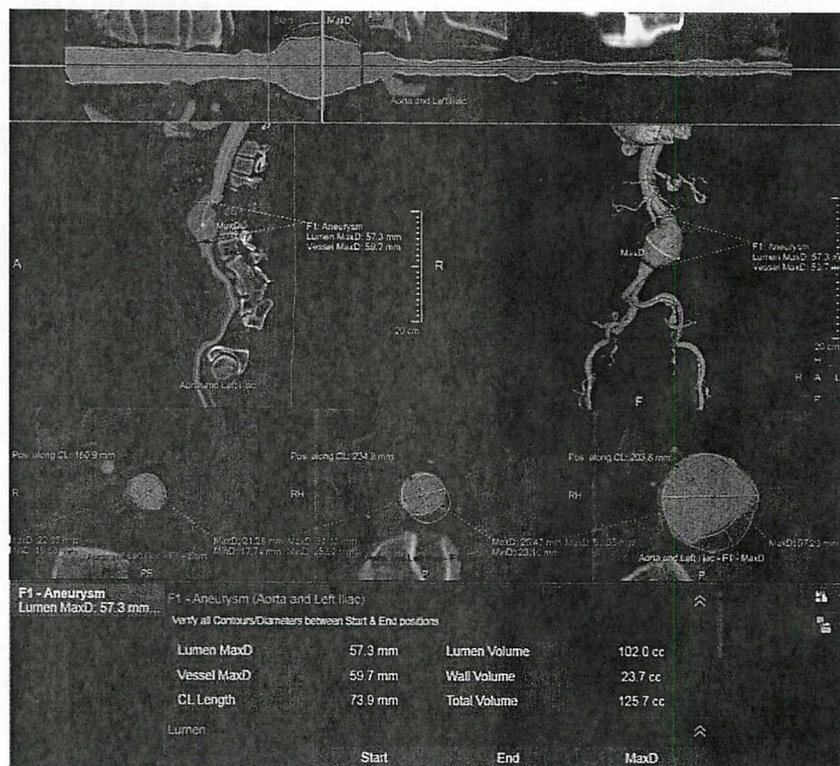


Il software Multimodality AVA (Advanced Vessel Analysis) fornisce un insieme di strumenti per la completa ed accurata valutazione degli esami vascolari sia TC che MR sia dal punto di vista qualitativo sia dal punto di vista quantitativo.

AVA consente di organizzare i risultati in modo sistematico, salvarli ed esportarli, garantendo la consistenza costante del metodo di revisione anche delle strutture complesse.

Per esami TC, il software AVA permette, attraverso l'esclusivo e nuovissimo algoritmo di "Bone Sculpting" zero-click, di rimuovere completamente il tessuto osseo circostante e di estrarre, classificare e sezionare le strutture vascolari in modo completamente automatico per effettuare misure quali: diametro del lume, area della sezione del vaso e altri parametri quali la lunghezza e la curvatura dei segmenti vascolari analizzati. Inoltre, sia per TC che per RM, grazie alla capacità di AVA di poter visualizzare i dati in modalità Volume Rendering e MIP, è possibile valutare con grande accuratezza la presenza di eventuali aneurismi, calcificazioni, trombi e quantificare il grado di stenosi dei vasi. Vantaggi principali

- Possibilità di esaminare e quantificare lesioni vascolari da studi CTA e MRA
- Supporto di varie modalità di ispezione ed etichettatura di diverse lesioni vascolari
- Riduzione dei tempi necessari per ottenere i risultati finali, con creazione automatica di immagini cMPR, trans-sezione, MPR, con linee centrali estratte e volumetriche, prima ancora di aprire lo studio
- Visualizzazione eccellente delle strutture vascolari con rimozione delle strutture ossee senza clic e visualizzazione del sifone carotideo con rimozione del cranio
- Miglioramento dei flussi di lavoro per reperti specifici, quali stenosi e aneurisma, e misurazioni del diametro con viste personalizzabili



La funzionalità **Stent Planning** consente poi la pianificazione non-invasiva di posizionamento di stent tramite l'individuazione automatico del centro del vaso che costituisce la base per l'ottenimento di misurazioni precise e riproducibili di aneurismi, stenosi e relazioni con le strutture vascolari circostanti.

Mercato Elettronico della P.A. - Trattativa con un unico Operatore Economico

OFFERTA RELATIVA A:	
Numero Trattativa	1536031
Descrizione	AFFIDAMENTO FORNITURA DI AGGIORNAMENTO INTELLISPACE PORTAL SW REL. 11
Tipologia di trattativa	Procedura negoziata senza pubblicazione del bando, con un solo operatore economico (art. 63 D.Lgs. 50/2016)
CIG	Z122FA6AEC
CUP	Non inserito
AMMINISTRAZIONE RICHIEDENTE	
Nome Ente	ASL 4 Teramo
Codice Fiscale Ente	00115590671
Nome Ufficio	ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
Indirizzo Ufficio	Circonv. Ragusa, 1 64100 TERAMO (TE)
Telefono / FAX Ufficio	0861420297 / 0861420292
Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	UFPL0H
Punto Ordinante	MARCO RODOMONTI / CF:RDMMRC59R14L103F
Firmatari del Contratto	MARCO RODOMONTI / CF:RDMMRC59R14L103F
FORNITORE	
Ragione o denominazione Sociale	PHILIPS
Codice Identificativo dell'Operatore Economico	00856750153
Codice Fiscale Operatore Economico	00856750153
Partita IVA di Fatturazione	NON INSERITO
Sede Legale	VIALE SARCA 235 20126 MILANO (MI)
Telefono	0238593360
PEC Registro Imprese	GARECONTRATTI.HEALTHCARE.PHILIPS@LEGALMAIL. IT
Tipologia impresa	Società per Azioni
Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	00856750153
Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale	19/02/1996 00:00
Provincia sede Registro Imprese / Albo Professionale	MI
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	DR.LOMBARDIA.GTPEC@PEC.AGENZIAENTRATE.I

CCNL applicato / Settore	METALMECCANICO / INDUSTRIA
Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari	
<b>BENI</b>	
IBAN Conto dedicato (L 136/2010) (*)	
Soggetti delegati ad operare sul conto (*)	Carlo Monge

(\*) salvo diversa indicazione da parte del Fornitore da comunicare entro 4 giorni dalla ricezione del documento di Stipula

**DATI DELL'OFFERTA**

Identificativo univoco dell'offerta	920731
Offerta sottoscritta da	ROBERTO SECLI
Email di contatto	UFFICIOGARE@PHILIPS.COM
L'offerta è irrevocabile fino al	31/12/2020 18:00

**OGGETTO DI FORNITURA (1 di 2)**

Bando	Forniture specifiche per la Sanità
Categoria	BENI
Descrizione Oggetto di Fornitura	Forniture specifiche per la sanità
Quantità richiesta	1
<b>PARAMETRO RICHIESTO</b>	<b>VALORE OFFERTO</b>
FORNITURA OGGETTO PREVALENTE DELLA	canone annuale post garanzia contratto di manutenzione RightFit Value
Tipo contratto	ACQUISTO

**OGGETTO DI FORNITURA (2 di 2)**

Bando	Forniture specifiche per la Sanità
Categoria	BENI
Descrizione Oggetto di Fornitura	Forniture specifiche per la sanità
Quantità richiesta	1

75

PARAMETRO RICHIESTO	VALORE OFFERTO
FORNITURA OGGETTO PREVALENTE DELLA	Aggiornamento a IntelliSpace Portal SW rel.11
Tipo contratto	ACQUISTO

VALORE DELL'OFFERTA ECONOMICA	
Modalità di definizione dell'Offerta	Prezzo a corpo (Importo da ribassare: 28.700,00 EURO)
Valore dell'Offerta	28.700,00 EURO
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta: <i>(non specificato)</i>	
Costi di Sicurezza aziendali concernenti l'adempimento della disposizione in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art.95, comma 10, del D.Lgs. n.50/2016, compresi nell'Offerta: <b>287,00 (Euro)</b>	

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE	
Dati di Consegna	CIRCONVALLAZIONE RAGUSA, 1 - 3° PIANO TERAMO - 64100 (TE) ABRUZZO
Dati e Aliquote di Fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione:
Termini di Pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura

**Dichiarazione necessaria per la partecipazione alla Trattativa Diretta resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46,47 e 76 del d.P.R. n.445/2000**

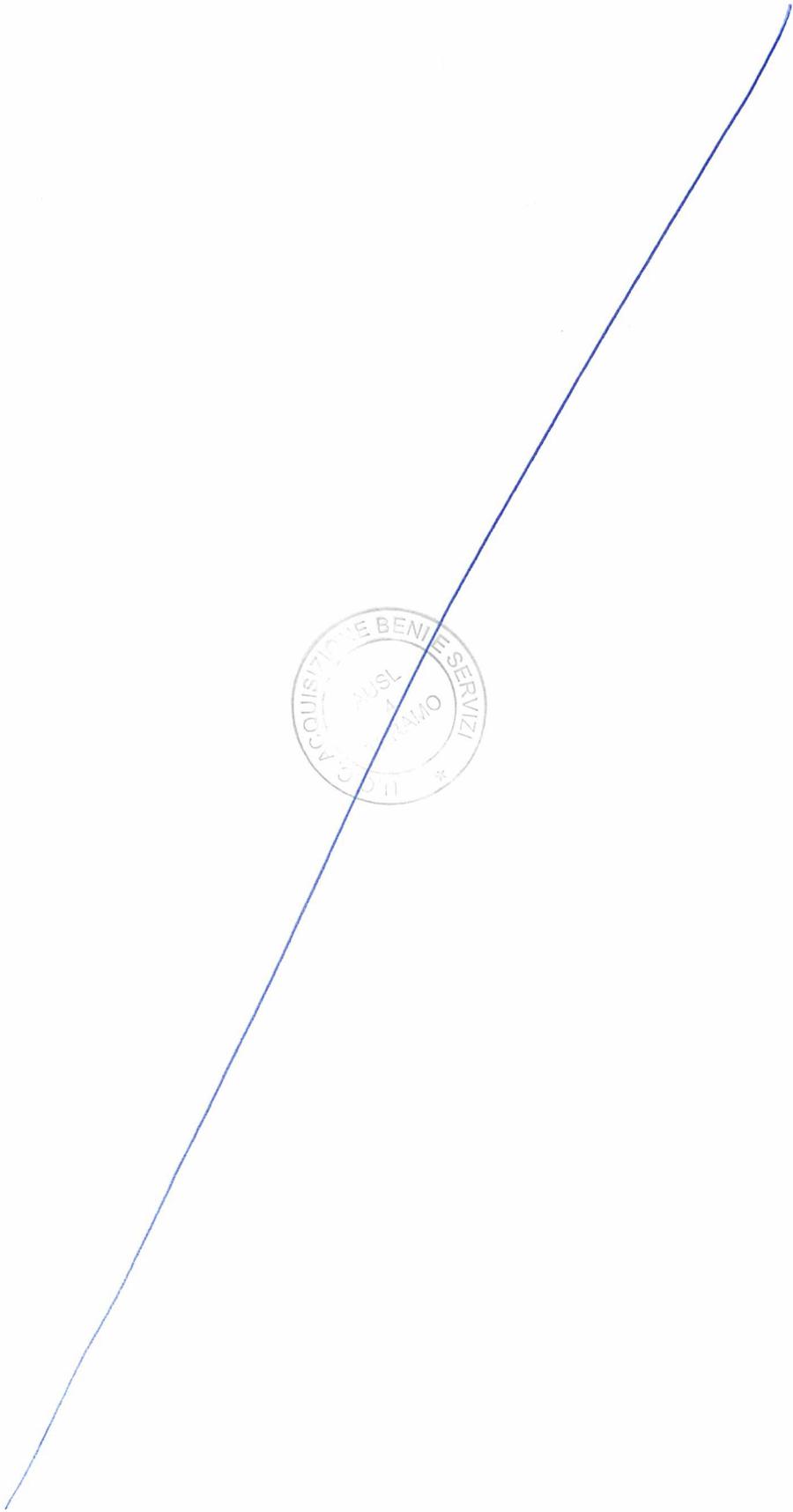
- Il Fornitore è pienamente a conoscenza di quanto previsto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione relativamente alla procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta (artt. 46 e 50).
- Il presente documento costituisce una proposta contrattuale rivolta al Punto Ordinante dell'Amministrazione richiedente ai sensi dell'art. 1329 del codice civile, che rimane pertanto valida, efficace ed irrevocabile sino fino alla data sopra indicata ("L'Offerta è irrevocabile fino al").
- Il Fornitore dichiara di aver preso piena conoscenza della documentazione predisposta ed inviata dal Punto Ordinante in allegato alla Richiesta di Offerta, prendendo atto e sottoscrivendo per accettazione unitamente al presente documento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 53 delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione, che il relativo Contratto sarà regolato dalle Condizioni Generali di Contratto applicabili al/ai Bene/i Servizio/i offerto/i, nonché dalle eventuali Condizioni particolari di Contratto predisposte e inviate dal Punto Ordinante, obbligandosi, in caso di aggiudicazione, ad osservarle in ogni loro parte.
- Il Fornitore dichiara che per questa impresa nulla osta ai fini dell'art. 10 Legge n.575 del 31 maggio 1965, e successive modifiche ex art. 9 D.P.R. n. 252 del 3 giugno 1998;
- Il Fornitore è consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l'Impresa verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione titolare della presente Trattativa diretta escute l'eventuale cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula, questa potrà essere risolta di diritto dalla Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.

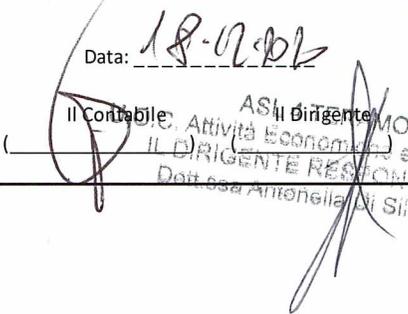
- Il Fornitore dichiara che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. n. 165/2001 nei confronti della stazione appaltante e/o della Committente;
- Il Fornitore ha preso piena conoscenza del "Patto di Integrità", eventualmente predisposto dalla Stazione appaltante e/o dalla Committente, allegato alla richiesta di offerta, accettando le clausole ivi contenute e si impegna a rispettarne le prescrizioni;
- Il presente Documento di Offerta è esente da registrazione ai sensi del Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s. m.i., salvo che in caso d'uso ovvero ove diversamente e preventivamente esplicitato dall' Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta;

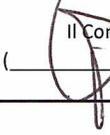
**QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**



E



U.O.C. Proponente Acquisizione Bene e Servizi				U.O. Gestione Econ. Fin.	
CIG. : Z122FA6AEC		Ditta:	PHILIPS (P. Iva 00856750153)		
Sottoconto	01.01.02.05.0100	Spesa anno 2021	€ 25.864,00	Prenotazione n.	1102/1
	Attrezzature sanitarie e scientifiche			Settore:	
Sottoconto	07.03.03.01.0100	Spesa anno 2021	€ 9.150,00	Prenotazione n.	1102/2
	Manutenz.e riparaz.attrezz.sanit./scient			Settore:	
Fonte di Finanziamento : FSN					
Referente U.O.C. proponente: Dott. Domenico Lori					
Utilizzo prenotazione: O S					
Data: 17.12.2020		Il Dirigente (Dott. Vittorio D'Ambrosio)		Data: 18.12.2020	
				Il Contabile: 	

Il Contabile:  ASL Dirigente MO  
 ASL Dirigente MO  
 Attività Economiche e Finanziarie  
 IL DIRIGENTE RESPONSABILE  
 Dott.ssa Antonella Di Silvestre



Della sujestesa deliberazione viene iniziata la pubblicazione il giorno 23 DIC. 2020 con prot. n. 4727/20 all'Albo informatico della ASL per rimanervi 15 giorni consecutivi ai sensi della L. n. 267/2000 e della L.R. n. 28/1992.

La sujestesa deliberazione diverrà esecutiva a far data dal quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione.

La sujestesa deliberazione è stata dichiarata "immediatamente eseguibile"



Firma \_\_\_\_\_

L'Addetto alla pubblicazione informatica

La trasmissione al Collegio Sindacale è assolta mediante pubblicazione sull'Albo Aziendale.

Per l'esecuzione (E) ovvero per opportuna conoscenza (C) trasmessa a:

Coordinamenti/Dipartimenti e Distretti		Unità Operative		Staff	
Coordinamento Staff di Direzione		Segreteria Generale e Affari Legali		UOC Controllo di gestione	
Dipartimento Amministrativo	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Acquisizione Beni e Servizi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOC Formazione, Qualità e Comunicazione Strategica	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Tecnico-Logistico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività Economiche e finanziarie	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD Ufficio Relazioni con il Pubblico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Assistenza Territoriale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Gestione del Personale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD Servizio Prevenzione e Protezione Sicurezza Interna	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Coordinamento Assistenza Ospedaliera	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività Amministrative Assistenza Territoriale e Distrettuale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD CUP Aziendale e monitoraggio Liste di attesa	
Dipartimento Emergenza Urgenza	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Patrimonio, Lavori e manutenzioni	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Sistemi Informativi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Chirurgico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività amm.ve Dipartimenti Prevenzione e Salute Mentale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		
Dipartimento Salute Mentale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività amm.ve dei Presidi Ospedalieri	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Oncologico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e gestione complessiva del PO di Teramo	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Medico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Atri	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento dei Servizi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Giulianova	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	<b>altre Funzioni di Staff</b>	
Dipartimento di Prevenzione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Sant'Omero	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Comitato Unico di Garanzia	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Materno-Infantile	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Area Distrettuale Adriatico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Resp.le Prevenzione Corruzione e Trasparenza	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Distretto di	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Area Distrettuale Gran Sasso - Laga	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Internal Audit	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Servizio Farmaceutico Territoriale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Organismo indipendente di valutazione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Medicina Penitenziaria	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Ufficio Procedimenti Disciplinari	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Servizio Dipendenze Patologiche	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Gestione del Rischio	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Farmacia Ospedaliera di	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Relazioni Sindacali	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	U.O. di	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		