

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Grandi Apparecchiature per Strutture Private [IOUP_GrAp_PR]

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

SUNTO

Linee guida per le Strutture Private (accreditate e non) per l'utilizzo del Sistema AP del Ministero della Salute per il Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature

Versione 5.0 del Sistema AP

Indice degli argomenti

Indice degli argomenti	2
Indice delle tabelle	3
Indice delle figure	3
Revisioni.....	5
Modifiche generali al documento	5
Riferimenti.....	5
Acronimi	6
1. Oggetto.....	7
2. Scopo.....	7
3. Premessa	7
4. Informazioni generali relative al Sistema AP.....	9
4.1 Browser supportati.....	9
4.2 Le funzionalità del Profilo Utente – Struttura Privata.....	9
4.3 Accesso al sistema	10
4.4 L’home page del sistema AP.....	10
4.4.1 Gestione Azienda.....	11
4.4.2 Gestione Autorizzazioni.....	15
4.4.3 Gestione Apparecchiature.....	17
4.5 Salvataggio apparecchiature	24
4.6 Scarico dati apparecchiature	25
4.7 Storico Apparecchiature Pubblicate.....	26
4.8 Modifica e cancellazione apparecchiature.....	28
4.9 Modalità di navigazione	30
5. Linee guida per la compilazione	32
5.1 Dimensione “Localizzazione”.....	33
5.2 Dimensione “Caratteristiche”	38
5.2.1 Dimensione “Caratteristiche Generali”	39
5.2.2 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione TAC”	46
5.2.3 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione Risonanza Magnetica”	51
5.2.4 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione ROBOT CHIRURGICI”	58
5.2.5 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione ACCELERATORI LINEARI”	62
5.2.6 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione TAC/PET”.....	67
5.2.7 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione GAMMA CAMERA”	74
5.2.8 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione TAC/Gamma Camera”	80
5.2.9 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione Mammografi”	87
5.2.10 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione Angiografi”	91
5.3 Dimensione “Attivazione”	95
5.4 Dimensione “Gestione”	97

Indice delle tabelle

Tabella 1 – Revisioni	5
Tabella 2 - Modifiche al documento.....	5
Tabella 3 - Acronimi.....	6
Tabella 4 - Tipologie di apparecchiature oggetto della rilevazione.....	7
Tabella 5 - Tipologie di Apparecchiature TAC in funzione della CND	8
Tabella 6 - Tipologie di Apparecchiature TRM in funzione della CND.....	8
Tabella 7 - Tipologie di Apparecchiature ALI in funzione della CND	8
Tabella 8 - Tipologie di Apparecchiature GCC in funzione della CND.....	8
Tabella 9 – Tipologie di Apparecchiature MAG in funzione della CND	8
Tabella 10 – Tipologie di Apparecchiature ADG in funzione della CND	8
Tabella 11 - Elementi sistema AP	31
Tabella 12 – Struttura Tracciato Record.....	32
Tabella 13–Tracciato record “Localizzazione”	37
Tabella 14–Tracciato record “Caratteristiche generali”	42
Tabella 15–Tracciato record “Caratteristiche TAC”	50
Tabella 16– Tracciato record “Caratteristiche RMN”	57
Tabella 17–Tracciato record “Caratteristiche ROBOT”	61
Tabella 18–Tracciato record “Caratteristiche acceleratore lineare”	66
Tabella 19–Tracciato record “Caratteristiche TAC/PET”	73
Tabella 20–Tracciato record “Caratteristiche Gamma Camera”	79
Tabella 21– Tracciato record “Caratteristiche TAC/Gamma Camera”	86
Tabella 22- Tracciato record "Caratteristiche MAG convenzionali"	88
Tabella 23 - Tracciato record "Caratteristiche MAG digitali"	90
Tabella 24 - Tracciato record "Caratteristiche ADG"	94
Tabella 25 – Tracciato record “Attivazione”	96
Tabella 26–Tracciato record “Gestione”	97

Indice delle figure

Figura 1 - Browser compatibili con il Sistema AP	9
Figura 2 - Inventario Apparecchiature – Processo di censimento apparecchiatura	10
Figura 3 - Home Apparecchiature Sanitarie - Primo Accesso.....	11
Figura 4 - Gestione Azienda.....	12
Figura 5 - Ricerca Strutture Sanitarie	13
Figura 6 - Gestione Azienda - Ricerca Struttura	13
Figura 7 - Gestione Azienda - Risultato Ricerca.....	14
Figura 8 - Gestione Azienda - Conferma Elenco Strutture	14
Figura 9 – Gestione Azienda – Scarica Ricevuta	15
Figura 10 - Home Apparecchiature Sanitarie - Gestione Autorizzazioni	16
Figura 11 - Gestione autorizzazioni	16
Figura 12 - Home Apparecchiature Sanitarie	17

Figura 13 - Home Apparecchiature Sanitarie - Inserimento Apparecchiatura	18
Figura 14 - Ricerca Avanzata.....	20
Figura 15 - Ricerca avanzata TAC.....	21
Figura 16 - Ricerca avanzata TRM.....	22
Figura 17 - Ricerca avanzata ALI	23
Figura 18 – Ricerca avanzata – elenco apparecchiature pubblicate	23
Figura 19 - Dettaglio apparecchiatura	24
Figura 20 - Slide Show.....	24
Figura 21 - Dettaglio pulsanti di salvataggio	25
Figura 22 - Dettaglio pulsante di pubblicazione	25
Figura 23 - Scarico XML e CSV di dettaglio	25
Figura 24 – Messaggio scarico XML/CSV	26
Figura 25 - Storico apparecchiatura	26
Figura 26 –Elenco storia pubblicazioni	27
Figura 27 – Differenze tra versioni	28
Figura 28 – Modifica Apparecchiatura	29
Figura 29 – Conferma Modifica o Elimina Apparecchiatura.....	29
Figura 30 – Messaggio di conferma per la cancellazione	30
Figura 31 - Inserimento Apparecchiatura - Localizzazione.....	33
Figura 32 - Inserimento Apparecchiatura Localizzata in una Struttura Privata non Accreditata	38
Figura 33 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche Generali	39
Figura 34 - Inserimento Numero di Repertorio	43
Figura 35 - Parametri di Ricerca	43
Figura 36 - Risultato Ricerca	43
Figura 37 - Messaggio per Dispositivo Inesistente	44
Figura 38 - Inserimento Codice CND.....	44
Figura 39 - Inserimento Interventi di Upgrade.....	44
Figura 40 - Visualizzazione Interventi di Upgrade	45
Figura 41 - Eliminazione Intervento di Upgrade.....	45
Figura 42 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione TAC	46
Figura 43 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione RMN	51
Figura 44 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione ROBOT	58
Figura 45 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione ACCELERATORI LINEARI.....	62
Figura 46 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione TAC/PET.....	67
Figura 47 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione GAMMA CAMERA	74
Figura 48 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione TAC/Gamma Camera	80
Figura 49 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione MAMMOGRAFI CONVENZIONALI	87
Figura 50 - Inserimento Apparecchiature - Caratteristiche - Configurazione MAMMOGRAFI DIGITALI.....	89
Figura 51 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione ANGIOGRAFI.....	91
Figura 52 - Inserimento Apparecchiatura– Attivazione.....	95

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]	
Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]	v.2

Figura 53 - Inserimento Apparecchiature – Gestione 97

Revisioni

N° Revisione	Data modifica	Modificato da (sigla)	Descrizione modifiche	Pagina (del documento precedente)	Approvato da (sigla)
1	17/09/2015	FS/RP/GF	Originale		GF
2	22/08/2016	FL/GF	Inserimento modifiche come da prospetto	Tutte	GF

Tabella 1 – Revisioni

Modifiche generali al documento

Versione	Sezione modificata	Descrizione modifica	Pagina del presente documento
v.2	Tabella 3 - Acronimi	Inserimento MAG/MMI e ADG/ANG	6
	Tabella 4 - Tipologie di apparecchiature oggetto della rilevazione	Inserimento MAG e ADG	7
	Tablelle 9 e 10	Inserimento MAG e ADG	8
	4.2 Funzionalità del Profilo Utente – Struttura Privata	Eliminazione funzionalità “de-pubblicazione”	9
	4.4.1.2 Conferma strutture	Possibilità di scaricare la ricevuta	15
	4.4.3.1 Inserimento apparecchiatura	Inserimento Id Apparecchiatura	17
	4.4.3.2 Ricerca Avanzata	Inserimento Id Apparecchiatura e stato pubblicazione	19,20,22
	Figura 14 – Ricerca avanzata	Inserimento Id Apparecchiatura	19
	4.8 Modifica e cancellazione apparecchiatura	Eliminazione automatica per tutte le apparecchiature non consolidate/pubblicate entro 6 mesi dalla data di inserimento/consolidamento	27
	5.1 Dimensione “Localizzazione”	Inserimento georeferenziazione strutture	33
	5.2.9 Dimensione “Caratteristiche configurazione mammografi”	Inserimento caratteristiche mammografi	87
	5.2.10 Dimensione “Caratteristiche configurazione angiografi”	Inserimento caratteristiche angiografi	91

Tabella 2 - Modifiche al documento

Riferimenti

- LINEE GUIDA PER L’ALIMENTAZIONE DEL SISTEMA “APPARECCHIATURE SANITARIE” Strutture Private, Giugno 2016 - Versione 5.0.

- Manuale Utente NSIS - Apparecchiature Sanitarie Strutture Private riferito Versione 5.0 del sistema, Versione 5.0 – 24/06/2016.
- Guida al censimento delle Apparecchiature Sanitarie - Strutture sanitarie private accreditate e private non accreditate.

Acronimi

Voce/acronimo	Descrizione	Fonte
ACC	Acceleratori Lineari	MdS
ADG	Angiografi	CIVAB
ALI	Acceleratori Lineari	CIVAB
ANG	Angiografi	MdS
BD	Banca Dati MdS	
CIVAB	Centro di Informazione e Valutazione Apparecchiature Biomediche	
CND	Classificazione Nazionale Dispositivi Medici	
GCC	Gamma Camere Computerizzate	CIVAB
GRTB	Gruppo Regionale Tecnologie Sanitarie	
GTT	Sistemi TAC/Gamma Camera	CIVAB
MAG	Mammografi	CIVAB
MdS	Ministero della Salute	
MMI	Mammografi	MdS
NSIS	Nuovo Sistema Informativo Sanitario	
PA	Pubblica Amministrazione	
PET	Tomografi a Emissione di Positroni	MdS
RDM	Repertorio Dispositivi Medici	
RMN	Risonanze Magnetiche Nucleari	MdS
ROBOT	Sistemi Robotizzati per Chirurgia Endoscopica	MdS
SIS	Servizio Sistemi Informativi Sanita e Politiche Sociali	
Sistema AP	Sistema Apparecchiature Sanitarie	
SBC	Sistemi Robotizzati per Chirurgia Endoscopica	CIVAB
SSP	Sistema TAC/PET integrato	CIVAB
SST	Servizio Strutture e Tecnologie in ambito Sanitario, Socio Sanitario e Sociale	
TAC	Tomografi Assiali Computerizzati	CIVAB
TAC/PET	Sistemi TAC/PET	MdS
TRM	Tomografi a Risonanza Magnetica Nucleare	CIVAB

Tabella 3 - Acronimi

1. Oggetto

Linee Guida per l'alimentazione del Flusso Ministeriale per il monitoraggio delle apparecchiature sanitarie in uso presso le strutture sanitarie private (accreditate e non), tramite il SISTEMA AP - Apparecchiature Sanitarie della piattaforma NSIS.

2. Scopo

L'obiettivo del documento è:

- descrivere le principali funzionalità del Sistema AP;
- fornire una descrizione dettagliata dei singoli campi del tracciato record;
- individuare l'obbligatorietà di valorizzazione dei campi;
- indicare regole funzionali per la corretta compilazione dei singoli campi.

3. Premessa

In sistema AP permette di individuare:

1. la struttura presso la quale è collocata o disponibile la grande apparecchiatura sanitaria (**Localizzazione**);
2. le principali caratteristiche e sotto-caratteristiche (**Elementi di configurazione specifici per ciascuna tipologia di apparecchiatura**) della grande apparecchiatura che determinano l'erogazione di prestazioni sanitarie. Comprende anche gli interventi di aggiornamento che consentono di aumentare le prestazioni sanitarie erogate dalla stessa apparecchiatura (**Caratteristiche**);
3. le modalità e i tempi di attivazione della grande apparecchiatura presso la struttura sanitaria (**Attivazione**);
4. i tempi medi di disponibilità di una grande apparecchiatura (**Gestione**).

Il flusso informativo prevede la rilevazione delle seguenti tipologie di Dispositivi Medici:

Tipologia di Apparecchiatura	Codice CLASSE CIVAB	Codice CND
Tomografi Assiali Computerizzati	TAC	Z11030601-04
Risonanze Magnetiche Nucleari	TRM	Z11050101-06
Acceleratori Lineari	ALI	Z11010101-03
Sistemi Robotizzati per Chirurgia Endoscopica	SBC	Z12020101
Sistemi TAC/PET	SSP	Z11020301
Gamma Camere Computerizzate	GCC	Z11020101-05
Sistemi TAC/Gamma Camera	GTT	Z11020201
Mammografi	MAG	Z11030201-02
Sistemi per Angiografia Digitale	ADG	Z11030102-03

Tabella 4 - Tipologie di apparecchiature oggetto della rilevazione

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]**Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]****v.2**

Le apparecchiature sopra elencate possono essere ulteriormente classificate secondo la CND:

CND TAC	Descrizione CND
Z011030601	TOMOGRAFI ASSIALI COMPUTERIZZATI - INFERIORE O UGUALE A 2 STRATI
Z011030602	TOMOGRAFI ASSIALI COMPUTERIZZATI - SUPERIORE A 2 STRATI ED INFERIORE A 16 STRATI
Z011030603	TOMOGRAFI ASSIALI COMPUTERIZZATI - SUPERIORE O UGUALE A 16 STRATI ED INFERIORE A 64 STRATI
Z011030604	TOMOGRAFI ASSIALI COMPUTERIZZATI - SUPERIORE O UGUALE A 64 STRATI

Tabella 5 - Tipologie di Apparecchiature TAC in funzione della CND

CND TRM	Descrizione CND
Z11050101	TOMOGRAFI SETTORIALI (PER ESAMI TOMOGRAFICI DELLE ESTREMITA')
Z11050102	TOMOGRAFI A MAGNETE APERTO CON INTENSITA' DI CAMPO MAGNETICO INFERIORE O UGUALE A 0.5T
Z11050103	TOMOGRAFI A MAGNETE APERTO CON INTENSITA' DI CAMPO MAGNETICO SUPERIORE A 0.5T
Z11050104	TOMOGRAFI A MAGNETE CHIUSO CON INTENSITA' DI CAMPO INFERIORE O UGUALE A 0.5T
Z11050105	TOMOGRAFI A MAGNETE CHIUSO CON INTENSITA' DI CAMPO SUPERIORE A 0.5T E INFERIORE O UGUALE A 3.0T
Z11050106	TOMOGRAFI PER STUDI SPECIALI E RICERCA (INTENSITA' DI CAMPO SUPERIORE A 3T)

Tabella 6 - Tipologie di Apparecchiature TRM in funzione della CND

CND ALI	Descrizione CND
Z11010101	ACCELERATORI LINEARI AD ENERGIA SINGOLA
Z11010102	ACCELERATORI LINEARI AD ENERGIA MEDIA E MULTIPLA
Z11010103	ACCELERATORI LINEARI AD ENERGIA ALTA E MULTIPLA

Tabella 7 - Tipologie di Apparecchiature ALI in funzione della CND

CND GCC	Descrizione CND
Z11020101	GAMMA CAMERE MOBILI
Z11020102	GAMMA CAMERE IN STAZIONE FISSA A SINGOLA TESTATA – SENZA ACQUISIZIONE TOTAL BODY
Z11020103	GAMMA CAMERE IN STAZIONE FISSA A SINGOLA TESTATA – CON ACQUISIZIONE TOTAL BODY
Z11020104	GAMMA CAMERE IN STAZIONE FISSA A TESTATA MULTIPLA – SENZA ACQUISIZIONE TOTAL BODY
Z11020105	GAMMA CAMERE IN STAZIONE FISSA A TESTATA MULTIPLA – CON ACQUISIZIONE TOTAL BODY

Tabella 8 - Tipologie di Apparecchiature GCC in funzione della CND

CND MAG	Descrizione CND
Z11030201	MAMMOGRAFI CONVENZIONALI
Z11030202	MAMMOGRAFI DIGITALI

Tabella 9 – Tipologie di Apparecchiature MAG in funzione della CND

CND ADG	Descrizione CND
Z11030102	ANGIOGRAFI FISSI PER STUDI ANGIOGRAFICI E CARDIOLOGICI
Z11030103	ANGIOGRAFI BIPLANARI

Tabella 10 – Tipologie di Apparecchiature ADG in funzione della CND

4. Informazioni generali relative al Sistema AP

Il nuovo “Sistema AP – Apparecchiature Sanitarie” consente di censire le apparecchiature sanitarie installate presso una struttura sanitaria pubblica, privata accreditata o privata non accreditata, tramite le funzionalità d’inserimento, modifica, ricerca e visualizzazione.

4.1 Browser supportati

Il sistema garantisce il funzionamento per i seguenti browser, in modalità web e mobile:

	MSIE9	MSIE8 ^[1]	Firefox 3.5+	Chrome 8.0.552.237+	Safari 5+
Windows XP		X	X	X	
Windows Vista	X	X	X	X	
Windows 7	X	X	X	X	
MacOS			X	X	X
Linux ^[2]			X	X	

Notes

All browsers **must** be stable. Pre-alpha, Alpha, Beta releases, standalone (portable) or virtualized browsers are not supported.

^[1]: ActiveX support must be enabled (especially for png delivering and asynchronous requests).

^[2]: At least for one distribution released on 2010 or newer.

Figura 1 - Browser compatibili con il Sistema AP

4.2 Le funzionalità del Profilo Utente – Struttura Privata

Attraverso il Profilo Utente – Struttura Privata si può procedere alla registrazione di un’apparecchiatura nell’Inventario; questo processo è articolato in più fasi a cui corrispondono specifici “stati” assunti dall’apparecchiatura (Figura 2):

- 1) Fase di “Lavorazione”** – i dati sono in corso di inserimento o modifica (intesa come correzione/integrazione/cancellazione dei dati) e l’apparecchiatura si trova nello stato “non consolidato”. In questa fase è ovviamente possibile eseguire il salvataggio “parziale” dei dati.
- 2) Fase di “Consolidamento”** – i dati inseriti sono sottoposti ai controlli (formali e di obbligatorietà) previsti dal sistema, superati i quali l’apparecchiatura assume lo stato “consolidato”. In questa fase è possibile modificare, cancellare e salvare i dati.
- 3) Fase di “Pubblicazione”** – i dati precedentemente consolidati sono resi visibili a tutti gli utenti abilitati, e l’apparecchiatura assume lo stato “pubblicato”.

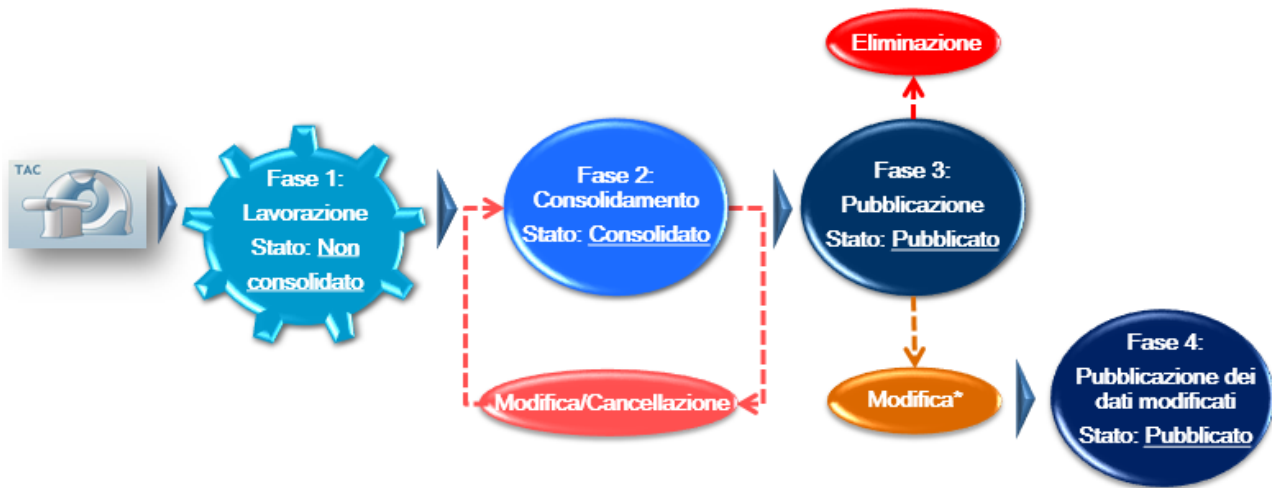


Figura 2 - Inventario Apparecchiature – Processo di censimento apparecchiatura

L'utente individuato per l'accesso al sistema con profilo "Struttura Privata" può:

- Inserire, correggere, integrare e cancellare i dati riferiti alle apparecchiature localizzate all'interno della/e struttura/e privata/a facente/i capo al soggetto giuridico di riferimento;
- consolidare i dati riferiti alle apparecchiature non consolidate, localizzate all'interno della/e struttura/e privata/a facente/i capo al soggetto giuridico di riferimento. Le modifiche successive potranno essere effettuate sull'apparecchiatura in stato "consolidata" (nessun ritorno allo stato "non consolidata");
- pubblicare i dati riferiti alle apparecchiature consolidate, localizzate all'interno della/e struttura/e privata/a facente/i capo al soggetto giuridico di riferimento;
- consultare i dati riferiti alle apparecchiature non consolidate, consolidate e pubblicate localizzate nella/e struttura/e privata/e facente/i capo al soggetto giuridico di riferimento;
- scaricare i dati riferiti alle apparecchiature non consolidate, consolidate e pubblicate localizzate nella/e struttura/e privata/e facente/i capo al soggetto giuridico di riferimento;

4.3 Accesso al sistema

Vedi documento "Istruzioni per la registrazione on line delle strutture private".

4.4 L'home page del sistema AP

La prima volta che si accede al Sistema AP (Figura 3), tramite la funzionalità "Gestione Azienda" è possibile selezionare e confermare le strutture per cui si deve operare, che sono afferenti al soggetto giuridico di riferimento (impresa), per conto del quale è stato effettuato l'accesso al portale. Senza aver individuato almeno una struttura per cui operare, non è possibile effettuare il censimento di una nuova apparecchiatura nel Sistema.

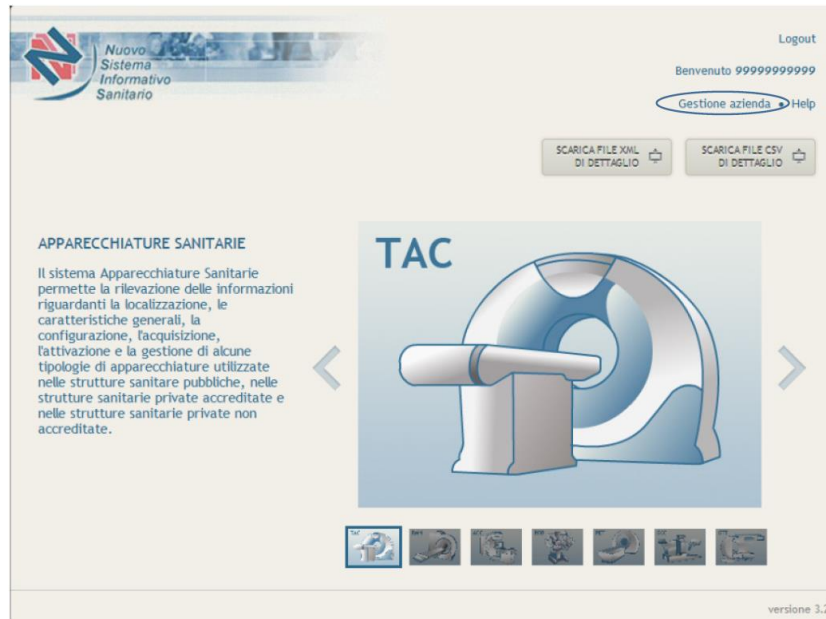


Figura 3 - Home Apparecchiature Sanitarie - Primo Accesso


4.4.1 Gestione Azienda

Tramite la funzionalità "Gestione Azienda" (Figura 4) l'utente può in qualsiasi momento e obbligatoriamente al primo accesso:

1. visualizzare e verificare i dati del soggetto giuridico di riferimento (impresa) recuperati automaticamente dal Registro Camerale in termini di:
 - Denominazione Azienda (Ragione Sociale);
 - Partita IVA;
 - Codice Fiscale;
 - Indirizzo della Sede Legale;

Nel caso in cui le informazioni non sono corrette contattare il Registro Camerale.

2. visualizzare, sulla base della partita IVA, l'elenco delle strutture presenti in quanto nelle anagrafi del Ministero della Salute non sempre la partita IVA è associata a una struttura e pertanto l'elenco potrebbe essere non completo o vuoto. Nel caso in cui le informazioni non sono corrette contattare l'ufficio regionale competente;
3. aggiungere, se necessario, una struttura all'elenco delle strutture per cui operare;
4. confermare l'elenco delle strutture per cui operare dichiarando di aver preso visione delle strutture proposte dal sistema e che le informazioni relative alle strutture eventualmente inserite sono veritiere. Dopo aver confermato si ha la possibilità di scaricare una ricevuta di riepilogo.



Logout

Benvenuto 07636600962

Help

HOME > GESTIONE AZIENDA

DETTAGLIO AZIENDA

Denominazione azienda:

Partita IVA:

Codice fiscale:

INDIRIZZO

DUG - Denominazione Urbanistica Generica:

DUF - Denominazione Urbanistica Ufficiale:

Numero civico:

CAP:

Provincia:

Comune:

ELENCO DELLE STRUTTURE SANITARIE OPERANTI PER L'AZIENDA

Denominazione	Tipo Struttura	Regione	Indirizzo	Comune	Provincia
SAN RAFFAELE TURRO	Altra Struttura sanitaria privata accreditata (Ambulatorio, Laboratorio, Altro tipo di struttura territoriale, etc..)	LOMBARDIA	VIA STAMIRA D'ANCONA,20	Milano	Milano
POLIAMBULATORIO SAN RAFFAELE	Altra Struttura sanitaria privata accreditata (Ambulatorio, Laboratorio, Altro tipo di struttura territoriale, etc..)	LOMBARDIA	VIALE A. DE GASPERI 5/7	San Donato Milanese	Milano
IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	Struttura di ricovero privata	LOMBARDIA	VIA OLGETTINA, 60	Milano	Milano
SAN RAFFAELE TURRO	Struttura di ricovero privata	LOMBARDIA	VIA STAMIRA,20	Milano	Milano
ISTITUTO RICOVERO S.RAFFAELE	Altra Struttura sanitaria privata accreditata (Ambulatorio, Laboratorio, Altro tipo di struttura territoriale, etc..)	LOMBARDIA	VIA OLGETTINA, 60	Milano	Milano

Se la struttura su cui si deve operare non è nell'elenco, è possibile ricercarla e/o aggiungerla

▶
[RICERCA STRUTTURE SANITARIE](#)

Dichiaro di aver preso visione dell'elenco delle strutture e confermo la veridicità delle informazioni eventualmente inserite.

Figura 4 - Gestione Azienda

4.4.1.1 Ricerca struttura

Nel caso in cui il sistema non sia riuscito ad associare automaticamente al soggetto giuridico di riferimento (impresa) una o più strutture sanitarie private per cui operare, l'utente può ricercarle ed aggiungerle all'elenco accedendo alla sezione "Ricerca Strutture Sanitarie" (Figura 5).



Figura 5 - Ricerca Strutture Sanitarie

In tale sezione è possibile (Figura 6):

1. ricercare le strutture presenti nelle anagrafi del Ministero della Salute impostando i seguenti filtri:
 - struttura accreditata o non accreditata;
 - Regione in cui è localizzata la struttura;
 - ASL territorialmente competente per la struttura;
 - Denominazione della struttura;
2. visualizzare l'elenco delle strutture che rispettano i filtri di ricerca. Nel caso in cui la struttura ricercata non è presente oppure le informazioni non sono corrette, contattare l'ufficio regionale competente;
3. selezionare la struttura d'interesse;
4. visualizzare le informazioni relative alla struttura selezionata nella sezione "Riepilogo Dati Struttura";
5. aggiungere la struttura scelta all'elenco delle strutture per cui operare selezionando il pulsante "Aggiungi".

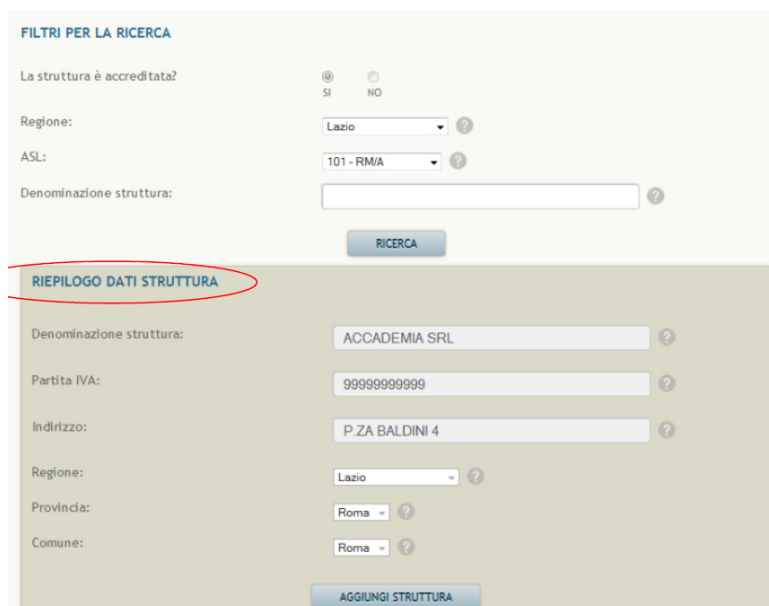
A screenshot of a web interface showing the 'RIEPILOGO DATI STRUTTURA' section. The section is highlighted with a red oval. It contains several input fields for structure details: 'Denominazione struttura' (ACCADEMIA SRL), 'Partita IVA' (9999999999), 'Indirizzo' (P.ZA BALDINI 4), 'Regione' (Lazio), 'Provincia' (Roma), and 'Comune' (Roma). There is a 'RICERCA' button above and an 'AGGIUNGI STRUTTURA' button below the form.

Figura 6 - Gestione Azienda - Ricerca Struttura

Dopo aver impostato i filtri di ricerca e selezionato il pulsante "Ricerca" il sistema mostra i risultati come evidenziato nella Figura 7. La schermata consente di effettuare diverse operazioni:

1. Selezionando il menù a tendina in alto a sinistra è possibile aumentare o diminuire il numero di righe visibili nell'elenco;
2. utilizzando il campo "Filtra" in alto a destra è possibile filtrare ulteriormente l'elenco risultato di ricerca. Il filtro viene applicato su tutte le colonne dell'elenco;
3. selezionando la struttura di interesse, le informazioni vengono riportate in automatico nella sezione "Riepilogo Dati Struttura" della schermata di cui a Figura 6;
4. è possibile scorrere l'elenco utilizzando i pulsanti in basso a destra;
5. è possibile chiudere l'elenco utilizzando la X in alto a destra.

Scegliere la struttura selezionando la riga corrispondente.
La struttura selezionata viene automaticamente mostrata nella sezione 'Riepilogo dati struttura' dove è possibile aggiungerla all'elenco delle strutture per cui operare selezionando il tasto 'Aggiungi struttura'.

E' possibile filtrare ulteriormente l'elenco agendo sul campo 'Filtra'.

Visualizza 10 elementi 1 Filtra: 2

Denominazione	Regione	Indirizzo	Comune	Provincia
A.I. DIABETICI	LAZIO	V. DELLA SCROFA 14	Roma	Roma
A.L.M. - CARLO LODI	LAZIO	SALITA DELLA MARCIGLIANA, 59	Roma	Roma
ACCADEMIA SRL	LAZIO	P.ZA BALDINI 4	Roma	Roma
AFRI AMBULATORIO	LAZIO	V. G. BARRACCO 11	Roma	Roma
ALESSANDRIA LAB. ANALISI	LAZIO	V. VELLETRI 10	Roma	Roma
ALPA 83 POL. ODONT.	LAZIO	V. BARBERINI 3	Roma	Roma
AN. AUDIOL. E VESTIBOLARI	LAZIO	V. L. ZUCCOLI 9	Roma	Roma
ANTONINI L. LAB. ANALISI	LAZIO	V.LE R. MARGHERITA 158	Roma	Roma
AR. PA. RADIOLOGICA SRL	LAZIO	VIA ALESSANDRO VOLTA, 37	Roma	Roma
AR.PA. RADIOLOGICA	LAZIO	V.LE LIBIA 4	Roma	Roma

Vista da 1 a 10 di 149 elementi 4

Precedente 1 2 3 4 5 ... 15 Successivo

Figura 7 - Gestione Azienda - Risultato Ricerca

4.4.1.2 Conferma Strutture

Dopo aver verificato che quanto presente nell'elenco delle strutture per cui operare è corretto, l'utente deve spuntare la dichiarazione di presa visione e veridicità delle informazioni e selezionare il pulsante "Conferma Elenco".

Dichiaro di aver preso visione dell'elenco delle strutture e confermo la veridicità delle informazioni eventualmente inserite.

CONFERMA ELENCO

Figura 8 - Gestione Azienda - Conferma Elenco Strutture

.TRI PER LA RICERCA

struttu

gione:

:

nominazione struttura:

Salvataggio avvenuto correttamente.

La ricevuta è scaricabile attraverso l'apposito pulsante posto sotto la tabella riepilogativa.

ELENCO DELLE STRUTTURE SANITARIE OPERANTI PER L'AZIENDA					
Denominazione	Tipo Struttura	Regione	Indirizzo	Comune	Provincia
SAN RAFFAELE TURRO	Altra Struttura sanitaria privata accreditata (Ambulatorio, Laboratorio, Altro tipo di struttura territoriale, etc..)	LOMBARDIA	VIA STAMIRA D'ANCONA,20	Milano	Milano
POLIAMBULATORIO SAN RAFFAELE	Altra Struttura sanitaria privata accreditata (Ambulatorio, Laboratorio, Altro tipo di struttura territoriale, etc..)	LOMBARDIA	VIALE A. DE GASPERI 5/7	San Donato Milanese	Milano
IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	Struttura di ricovero privata	LOMBARDIA	VIA OLGETTINA, 60	Milano	Milano
SAN RAFFAELE TURRO	Struttura di ricovero privata	LOMBARDIA	VIA STAMIRA,20	Milano	Milano
ISTITUTO RICOVERO S.RAFFAELE	Altra Struttura sanitaria privata accreditata (Ambulatorio, Laboratorio, Altro tipo di struttura territoriale, etc..)	LOMBARDIA	VIA OLGETTINA, 60	Milano	Milano

SCARICA RICEVUTA

Se la struttura su cui si deve operare non è nell'elenco, è possibile ricercarla e/o aggiungerla

► RICERCA STRUTTURE SANITARIE

Figura 9 – Gestione Azienda – Scarica Ricevuta

4.4.2 Gestione Autorizzazioni

Tramite la funzionalità “Gestione Autorizzazioni” (Figura 10) l’utente può in qualsiasi momento, acquisire per ogni struttura per cui opera l’Autorizzazione Sanitaria (Regionale, Comunale, dell’ASL di riferimento, ecc.) all’esercizio. La funzionalità può essere utilizzata solo dopo aver confermato l’elenco delle strutture per cui operare (contenente almeno una struttura) tramite la funzionalità “Gestione Azienda”.



Figura 10 - Home Apparecchiature Sanitarie - Gestione Autorizzazioni

Per effettuare il caricamento dell'autorizzazione è necessario selezionare il pulsante "Carica Aut" accanto alla struttura interessata e ricercare il file da caricare (Figura 11). E' possibile caricare solamente file in formato PDF e non più grandi di 5 MB. Per una stessa struttura è possibile acquisire più volte l'autorizzazione che andrà a sostituire quella precedente.

La presenza del pulsante "Scarica" sta ad indicare che l'autorizzazione è stata acquisita correttamente ed è possibile effettuare il download per visualizzarla.

Tramite la selezione del link HOME in alto a sinistra è possibile tornare alla home page.

HOME - GESTIONE AUTORIZZAZIONI

Denominazione	Regione	Indirizzo	Comune	Provincia	
G. A. IL PAGURO PINEROLO	PIEMONTE	VIA ALLIAUDI C., 34	Pinerolo	Torino	CARICA AUT SCARICA
CENTRO FISIOTERAPICO SAN GIUST	TOSCANA	ROMANA EST 78/2	Porcari	Lucca	CARICA AUT SCARICA
R.A. POET DEL PONTE	PIEMONTE	FRAZIONE CASTEL DEL BOSCO, 136	Roure	Torino	CARICA AUT SCARICA
CASA DI CURA CLINICA VILLA FLAMINIA	LAZIO	VIA LUIGI BODIO, 58	Roma	Roma	CARICA AUT

Figura 11 - Gestione autorizzazioni

4.4.3 Gestione Apparecchiature

Dalla pagina iniziale sarà possibile effettuare le seguenti operazioni (Figura 12):

1. ricercare le apparecchiature per tecnologia mediante le immagini scorrevoli dello “slide show” visualizzato;
2. inserire una nuova apparecchiatura (vedi paragrafo 4.4.3.1);
3. effettuare una ricerca avanzata (vedi paragrafo 4.4.3.2);
4. visualizzare il manuale utente;
5. effettuare il corretto logout dall’applicativo;
6. effettuare lo scarico delle apparecchiature.



Figura 12 - Home Apparecchiature Sanitarie

4.4.3.1 Inserimento apparecchiatura

È possibile inserire una nuova apparecchiatura mediante il menù a tendina che consente la scelta per tecnologia di apparecchiatura (Figura 13).

L'apparecchiatura è identificata univocamente dal “N° di inventario” attribuito dalla struttura sanitaria in cui è localizzata. Non sarà possibile censire nel sistema:

- due apparecchiature, localizzate nella stessa struttura, con lo stesso numero inventario;
- una apparecchiatura localizzata in una struttura intraospedaliera (poliambulatorio) se già censite per la struttura ospedaliera a cui afferisce.

Dopo essere stata consolidata l'apparecchiatura sarà identificata univocamente da un “Id Apparecchiatura” generato dal sistema. Da questo momento in poi per effettuare qualsiasi modifica ad una apparecchiatura sia in termini di localizzazione (Es. trasferimento ad altra struttura) che in termini di caratteristiche si dovrà far riferimento a tale id apparecchiatura.

Se ad esempio un'apparecchiatura viene trasferita da una struttura "A" di un certo soggetto giuridico ad una struttura "B" facente capo allo stesso soggetto giuridico, l'utente dovrà:

1. Cercare l'apparecchiatura utilizzando l'"id apparecchiatura"
2. Valorizzare la data di dismissione dell'apparecchiatura (presso la struttura "A")
3. Ri-pubblicare l'apparecchiatura mantenendo i vecchi dati di localizzazione.
4. Cercare l'apparecchiatura utilizzando l'"id apparecchiatura" e, quindi:
 - Modificare i dati di localizzazione, inserendo i dati relativi alla struttura "B"
 - Modificare il numero di inventario
 - Eliminare la data di dismissione precedentemente valorizzata
 - Inserire i nuovi dati relativi alla dimensione di acquisizione




Figura 13 - Home Apparecchiature Sanitarie - Inserimento Apparecchiatura

Per ogni apparecchiatura sono previste le seguenti aree di dettaglio:

- Dimensione "**Localizzazione**": individua la struttura presso la quale è collocata o disponibile l'apparecchiatura sanitaria. La sezione è popolata automaticamente con le informazioni relative all'ultimo salvataggio effettuato dall'utente. In caso di primo inserimento invece, la sezione è valorizzata con i dati delle strutture per cui l'utente può operare associate tramite la funzionalità "Gestione Azienda"; ad esempio, se al soggetto giuridico di riferimento (impresa) sono state associate strutture localizzate in Regione Emilia-Romagna e Piemonte, sarà possibile valorizzare il campo "Regione" solamente con Emilia-Romagna o Piemonte;
- Dimensione "**Caratteristiche**": individua le principali caratteristiche e sottocaratteristiche dell'apparecchiatura che determinano l'erogazione di prestazioni sanitarie. Comprende anche gli interventi di aggiornamento che consentono di aumentare le prestazioni sanitarie erogate dalla stessa apparecchiatura;

- Dimensione “**Attivazione**”: individua modalità e tempi di attivazione dell’apparecchiatura presso la struttura sanitaria;
- Dimensione “**Gestione**”: individua i tempi medi di disponibilità di una apparecchiatura.

All’inizio della pagina viene mostrato un messaggio contenente l’indicazione della cancellazione automatica per tutte le Apparecchiature non consolidate/pubblicate entro 6 mesi dalla data di inserimento.

 **Attenzione! Dal 1 Gennaio 2016 tutte le apparecchiature, che entro 6 mesi dalla data di inserimento/consolidamento non verranno pubblicate, saranno automaticamente eliminate dal sistema. L’avvio della procedura di eliminazione è stata posticipata dal 1 Luglio al 15 Settembre.**

4.4.3.2 Ricerca Avanzata

La visualizzazione delle apparecchiature può essere effettuata tramite la funzionalità “Ricerca avanzata” presente nella schermata Home (Figura 14), che consente di cercare le apparecchiature specificando i seguenti filtri di ricerca:

- Stato apparecchiatura;
- Regione;
- Azienda Sanitaria;
- Struttura;
- Denominazione Unità Organizzativa;
- Id Apparecchiatura;
- Tecnologia apparecchiatura;
- Numero di inventario;
- Identificativo di iscrizione al Repertorio;
- Modalità di utilizzazione;
- Modello;
- Fabbricante;
- Apparecchiatura dismessa.

RICERCA PER:

Stato apparecchiatura: ?

Regione: ?

Estav: ?

Azienda Sanitaria: ?

Struttura: ?

Tipologia Struttura: ?

Denominazione Unità Organizzativa: ?

Id Apparecchiatura: ?

Tecnologia dell'apparecchiatura: ?

Numero inventario: ?

Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM): ?

Modalità di utilizzazione: ?

Modello: ?

Fabbricante: ?

Apparecchiatura dismessa: ?

Figura 14 - Ricerca Avanzata

Selezionando il tasto “Ricerca”, viene visualizzato l’elenco delle apparecchiature che soddisfano i criteri selezionati dall’utente. Il risultato della ricerca e pertanto la visibilità sulle informazioni, dipendono dal profilo dell’utente che ha acceduto e dallo “Stato dell’apparecchiatura” impostato.

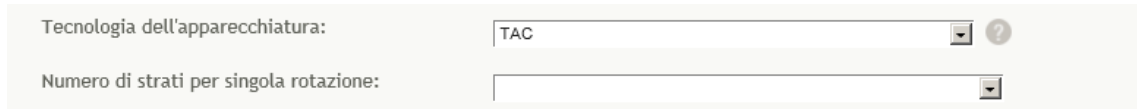
Per avviare la ricerca, devono essere inseriti almeno due filtri di ricerca tra cui obbligatoriamente lo “Stato dell’apparecchiatura”.

Il filtro “Apparecchiatura Dismessa” (SI/NO) si riferisce alla data di dismissione dell’apparecchiatura: selezionando SI, si visualizzeranno le apparecchiature con data di dismissione valorizzata e precedente alla data in cui si effettua la ricerca; selezionando NO, si visualizzeranno le apparecchiature che hanno data di dismissione non valorizzata, o data di dismissione successiva alla data in cui si effettua la ricerca.

Il filtro Id Apparecchiatura è visibile solamente nel caso in cui viene impostato il filtro di ricerca “Stato apparecchiatura” a “consolidata”. La ricerca per id Apparecchiatura può essere utilizzata per ricercare un’apparecchiatura che deve essere trasferita da una struttura ad un’altra.

È possibile, inoltre, eseguire la ricerca desiderata anche specificando alcune delle caratteristiche di TAC, RMN e Acceleratori, ovvero:

- TAC:
 - numero di strati per singola rotazione.



The screenshot shows a search interface with two input fields. The first field is labeled 'Tecnologia dell'apparecchiatura:' and contains the text 'TAC'. To the right of this field is a dropdown arrow and a question mark icon. The second field is labeled 'Numero di strati per singola rotazione:' and is currently empty, with a dropdown arrow to its right.

Figura 15 - Ricerca avanzata TAC

- **RMN - Risonanza magnetica:**
 - addome superiore;
 - neuro;
 - imaging funzionale neuro;
 - cardio;
 - software per studi cardiologici avanzati;
 - angio;
 - angio avanzato;
 - ortho;
 - oncologico;
 - sequenza ed applicativi avanzati per imaging RM mammografico anche mediante sistemi CAD;
 - spettroscopia protonica single voxel, multivoxel 2D e 3D per encefalo, mammella, prostata e multi nucleo;
 - somministrazione elettronica delle immagini "Fusion PET/RMN";
 - conformità completa allo standard DICOM 3.

Tecnologia dell'apparecchiatura: ?

Software della workstation di elaborazione e di post elaborazione

Addome superiore:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Neuro:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Imaging funzionale neuro:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Cardio:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Software per studi cardiologici avanzati:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Angio:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Angio avanzato:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Ortho:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Oncologico:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Sequenza ed applicativi avanzati per imaging RM mammografico anche mediante sistemi CAD:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Spettr. protonica single voxel, multivoxel 2D e 3D per encefalo, mammella, prostata e multi nucleo:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Sommazione elettronica delle immagini "Fusion PET/RMN":	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Conformità completa allo standard DICOM 3:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO

Figura 16 - Ricerca avanzata TRM

- Acceleratori lineari:
 - cinetica con elettroni/fotoni;
 - 3D CRT;
 - IMRT;
 - terapia ad arco con modulazione dell'intensità del fascio – IMAT;
 - IGRT;
 - gating respiratorio;
 - terapia volumetrica ad arco dinamica VMAT;
 - stereotass;
 - presenza di un sistema kV-CBCT.

Tecnologia dell'apparecchiatura:

Tecniche di esame		
Cinetica con elettroni/fotoni:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
3D CRT:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
IMRT:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Terapia ad arco con modulazione dell'intensita' del fascio - IMAT:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
IGRT:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Gating respiratorio:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Terapia volumetrica ad arco dinamica VMAT:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Stereotass:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO
Presenza di un sistema kV-CBCT:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO

Figura 17 - Ricerca avanzata ALI

È possibile navigare sulle informazioni delle apparecchiature tramite le frecce sopra evidenziate (Figura 18). Per ogni singola apparecchiatura è possibile:

- accedere alla modifica mediante il tasto "Modifica";
- accedere al dettaglio (Figura 19) mediante il link posto nella colonna "Nome".

<input type="button" value="◀"/>	Publicata	Tecnologia	Modello	Fabbricante	Cod. Iscr. Rep	<input type="button" value="▶"/>
	<input type="button" value="No"/>	ACCELERATORI LINEARI	TRUEBEAM	VARIAN MEDICAL SYSTEMS INC.	341838	<input type="button" value="MODIFICA"/>
	No	ACCELERATORI LINEARI	CLINAC HIGH ENERGY	VARIAN MEDICAL SYSTEMS INC.	64812	<input type="button" value="MODIFICA"/>
	No	ACCELERATORI LINEARI	TOMOTHERAPY HI-ART	TOMOTHERAPY	55038	<input type="button" value="MODIFICA"/>

Figura 18 – Ricerca avanzata – elenco apparecchiature pubblicate

La colonna "Publicata" indica:

- Sì: Apparecchiatura pubblicata e mai modificata.
- No:
 - Apparecchiatura mai pubblicata
 - Apparecchiatura pubblicata e ma la data di pubblicazione è antecedente alla data di ultimo consolidamento (ultima modifica) dell'apparecchiatura.

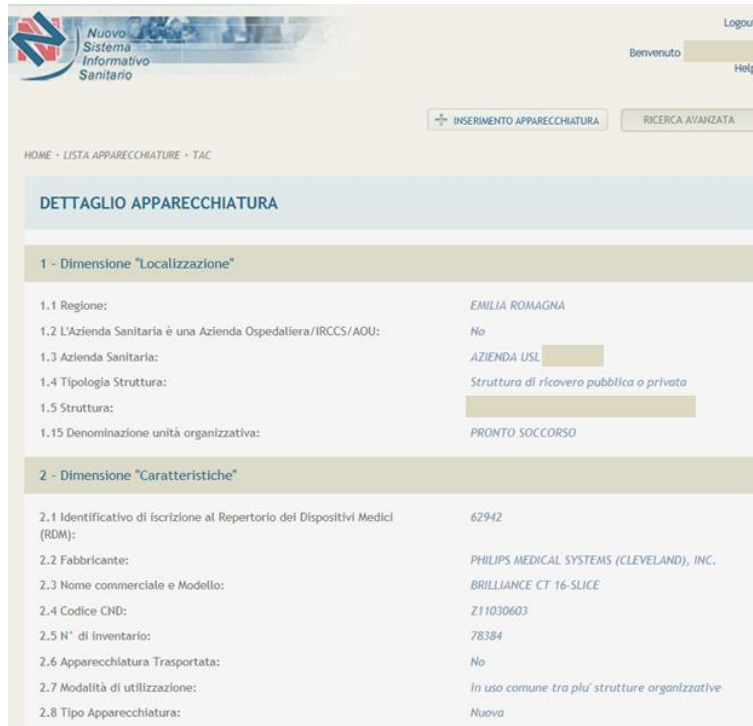


Figura 19 - Dettaglio apparecchiatura

La visualizzazione delle apparecchiature può avvenire anche cliccando sull'immagine dello slide-show che rappresenta la tecnologia dell'apparecchiatura di interesse (Figura 20); in questo modo il sistema permette di visualizzare tutte le apparecchiature della tecnologia selezionata nello stato di "Non Consolidata" e "Consolidata".



Figura 20 - Slide Show

4.5 Salvataggio apparecchiature

Mediante il pulsante "Salvataggio Parziale" (Figura 21) è possibile effettuare un salvataggio parziale dei dati inseriti sino a quel momento e lo stato dell'apparecchiatura sarà "non consolidata" (ancora in lavorazione).

I controlli formali e di obbligatorietà non vengono effettuati a meno delle informazioni relative alla Localizzazione ed al “Numero di Inventario”.

Per il Profilo Utente – Struttura Privata le informazioni riguardanti l’apparecchiatura possono essere dapprima consolidate (stato “consolidata”), mediante il pulsante “Salvataggio parziale” (Figura 21) e successivamente pubblicate, mediante il pulsante “Consolida e Pubblica” (stato “pubblicata”) e la schermata in Figura 22.



Figura 21 - Dettaglio pulsanti di salvataggio

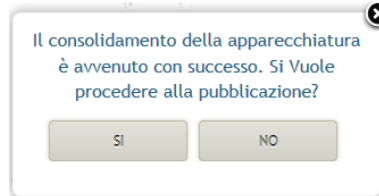


Figura 22 - Dettaglio pulsante di pubblicazione

La pubblicazione fa sì che l’apparecchiatura “Consolidata” rimanga comunque viva per effettuare eventuali modifiche successive ed eventuali ri-pubblicazioni. Le modifiche possono essere effettuate solamente su apparecchiature “Consolidate”.

4.6 Scarico dati apparecchiature

Gli utenti hanno la possibilità, nella Home Page, di effettuare lo scarico in formato XML e CSV di tutte le apparecchiature pubblicate e consolidate censite e localizzate nelle strutture facenti capo al soggetto giuridico di riferimento.



Figura 23 - Scarico XML e CSV di dettaglio

Nel momento in cui viene selezionato un pulsante per lo “Scarico”, il sistema propone un messaggio contenente la licenza d’uso che l’utente è tenuto ad accettare prima di poter iniziare lo scarico.

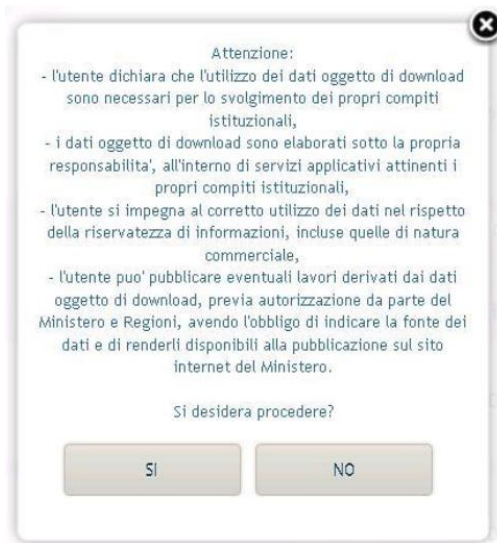


Figura 24 – Messaggio scarico XML/CSV

4.7 Storico Apparecchiature Pubblicate

Tramite la funzionalità “Storico” è possibile visualizzare la storia di tutte le pubblicazioni effettuate per un’apparecchiatura e visualizzarne il dettaglio.

◀	Struttura	Unità Oper.	Cod. Iscr. Rep.	Mod. Util.	N. Invent.	▶
	030924	S.C. Radioterapia Oncologica	0000000	in uso esclusivo ad una unica struttura organizzativa	9915	STORICO
	030924	S.C. Radioterapia Oncologica	49741	in uso esclusivo ad una unica struttura organizzativa	17973	STORICO
	030924	S.C. Cardiochirurgia	210110	in uso comune tra piu' strutture organizzative	16343	STORICO

Figura 25 - Storico apparecchiatura

HOME > LISTA APPARECCHIATURE > LISTA STORICO

Nome	Data Pubblicazione	Modello	Fabbricante	Regione	
ACCELERATORI LINEARI	28/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	DETTAGLIO CONFR. ATTUALE
ACCELERATORI LINEARI	28/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	CONFR. PREC. DETTAGLIO CONFR. ATTUALE
ACCELERATORI LINEARI	28/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	CONFR. PREC. DETTAGLIO CONFR. ATTUALE
ACCELERATORI LINEARI	28/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	CONFR. PREC. DETTAGLIO CONFR. ATTUALE
ACCELERATORI LINEARI	29/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	CONFR. PREC. DETTAGLIO CONFR. ATTUALE
ACCELERATORI LINEARI	29/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	CONFR. PREC. DETTAGLIO CONFR. ATTUALE
ACCELERATORI LINEARI	29/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	CONFR. PREC. DETTAGLIO

Figura 26 –Elenco storia pubblicazioni

L'elenco delle versioni di pubblicazione per una determinata apparecchiatura è ordinato per data di pubblicazione crescente.

Selezionando il pulsante **DETTAGLIO** è possibile visualizzare il dettaglio dell'apparecchiatura pubblicata.

Selezionando il pulsante **CONFR. ATTUALE** è possibile visualizzare le differenze tra la versione accanto alla quale è stato selezionato il pulsante e l'attuale versione (data di pubblicazione più recente).

Selezionando il pulsante **CONFR. PREC.** è possibile visualizzare le differenze tra la versione accanto alla quale è stato selezionato il pulsante e la versione subito precedente.

La schermata sottostante mostra come vengono visualizzate le differenze tra le due versioni; sono mostrate esclusivamente le informazioni che sono cambiate con evidenza sulla pubblicazione a cui si riferiscono.

HOME **LISTA STORICO** > CONFRONTA VERSIONI

DETTAGLIO APPARECCHIATURA

PUBBLICAZIONE DEL 28/05/2015 PUBBLICAZIONE DEL 29/05/2015

2&3 - Dimensione "Caratteristiche"

2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM):	0000	
2.2 Fabbrikante:	PHILIPS	
2.3 Nome commerciale e Modello:	MX 8000 QUAD	
2.4 Codice CND:	Z11030602	Z11030603
2.5 N° di inventario:	18630	
2.6 Apparecchiatura Trasportata:	No	
2.7 Modalità di utilizzazione:		
2.8 Tipo Apparecchiatura:	Nuova	
2.9 Apparecchiatura usata:		
2.10 Lavori di adeguamento in fase di acquisizione:	Si	
2.11 Interventi legati alla disinstallazione e lo smaltimento dell'apparecchiatura:	Si	
2.12 Serial Number/Unique Device Identification:	MM9332	

Figura 27 – Differenze tra versioni

Per tornare all'elenco delle versioni di pubblicazione bisogna selezionare "Lista Storico".

4.8 Modifica e cancellazione apparecchiature

La modifica delle apparecchiature può essere effettuata sia sulle apparecchiature consolidate, che su quelle non consolidate. Tramite la schermata di modifica delle apparecchiature (Figura 28) si può inoltre:

- visualizzare l'ultima modifica/storico modifiche effettuata sull'apparecchiatura;
- eliminare l'apparecchiatura.

Per quanto riguarda la modifica di un'apparecchiatura pubblicata, bisogna modificare la sua copia ricercandola come "Consolidata", effettuare la modifica ed eventualmente ripubblicarla rendendola così visibile a tutte le strutture facenti capo al soggetto giuridico di riferimento (impresa) ed ai referenti regionali.

All'inizio della pagina viene mostrato un messaggio contenente l'indicazione dell'eliminazione automatica per tutte le Apparecchiature non consolidate/pubblicate entro 6 mesi dalla data di inserimento/consolidamento. In dettaglio l'eliminazione avverrà nel seguente modo:

- 1) eliminazione di tutte le apparecchiature non consolidate con data inserimento inferiore alla data in cui avviene la cancellazione meno 6 mesi;
- 2) eliminazione di tutte le apparecchiature consolidate mai pubblicate con data consolidamento inferiore alla data in cui avviene la cancellazione meno 6 mesi.

La cancellazione verrà effettuata il 1° Gennaio e il 1° Luglio di ogni anno, quindi ad esempio, il 1° Gennaio 2016 verranno eliminate le apparecchiature non consolidate e quelle consolidate mai pubblicate inserite/consolidate prima del 01 Luglio 2015.

Id App.	Pubblicata	Tecnologia	Modello	Fabbricante	
2555	Si	<u>ACCELERATORI LINEARI</u>	CLINAC HIGH ENERGY	VARIAN MEDICAL SYSTEMS INC.	<input type="button" value="MODIFICA"/>
2611	Si	<u>RISONANZA</u>	S-SCAN	ESAOTE S.P.A.	<input type="button" value="MODIFICA"/>
2612	Si	<u>RISONANZA</u>	ACHIEVA 1,5T	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS NEDERLAND BV	<input type="button" value="MODIFICA"/>

Figura 28 – Modifica Apparecchiatura

1 - Dimensione "Localizzazione"

1.1 Regione (*)

1.2 Tipologia Azienda Sanitaria:(*)
 L'Azienda Sanitaria è una Azienda Ospedaliera/IRCCS/AOU
 L'azienda sanitaria è una ASL (Azienda Sanitaria Locale)

1.3 Azienda Sanitaria(*)

1.4 Tipologia Struttura(*)

1.5 Struttura(*)

1.15 Denominazione unità Organizzativa

2&3 - Dimensione "Caratteristiche"

4 - Dimensione "Acquisizione"

5 - Dimensione "Attivazione"

6 - Dimensione "Gestione"

(*) campi obbligatori

Figura 29 – Conferma Modifica o Elimina Apparecchiatura

Prima dell'eliminazione di un'apparecchiatura, il sistema visualizza un messaggio di conferma della scelta effettuata.

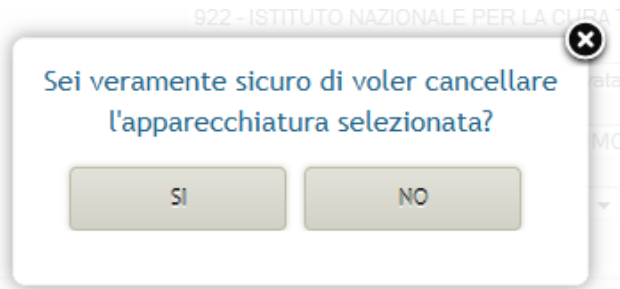


Figura 30 – Messaggio di conferma per la cancellazione

Mediante il pulsante “Modifica e Pubblica” si può consolidare (stato “consolidata”) la modifica effettuata e contestualmente scegliere di pubblicare le informazioni riguardanti tale modifica rendendola visibile a tutti gli utenti che operano per conto del soggetto giuridico di riferimento (impresa) ed ai referenti regionali. In questa fase vengono effettuati i controlli formali e di obbligatorietà sulle informazioni inserite.

Nel caso in cui si sceglie di non pubblicare, tale operazione può essere effettuata successivamente rientrando in modifica dell’apparecchiatura e selezionando nuovamente il pulsante “Modifica e Pubblica”. Accanto alla dicitura “Ultima modifica effettuata da” in alto a destra, è possibile visualizzare il codice fiscale dell’ultimo utente che ha modificato l’apparecchiatura.

4.9 Modalità di navigazione

Per un corretto utilizzo del portale non devono essere utilizzati all’interno del browser né l’indirizzo http (URL) posto in alto sullo schermo, né i comandi di richiamo diretto delle pagine (ad esempio: Avanti, Indietro, Aggiorna, Preferiti, Cronologia, ecc.), bensì i comandi messi a disposizione dall’applicazione. Di seguito si riportano i principali elementi presenti nel sistema AP.

Elemento	Descrizione
	Casella di input: permette di inserire un campo manualmente
	Casella di output: impedisce la compilazione dei campi
	Combo-box: permette di selezionare una lista di opzioni di risposta
	Option-Button: permette la selezione esclusiva fra le diciture proposte
	Scroll-bar: barre di scorrimento orizzontale/verticale dello schermo
	Button: pulsante per confermare/annullare un’operazione
	Button: pulsante per la conferma o l’annullamento di un’operazione



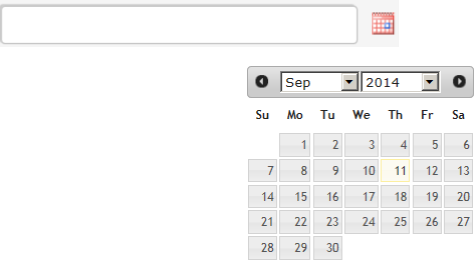



Elemento	Descrizione
	Help a livello di singolo campo: permette di visualizzare una breve descrizione del campo
	Richiamo del Manuale Utente dell'applicazione
	Campo Data: può essere inserito manualmente o tramite calendario
	Navigazione tra pagine mediante: permette la navigazione tra le pagine del portale (esempio: ritorno alla Home Page)
	Le obbligatorioità sui campi vengono visualizzate evidenziando il campo e l'etichetta in rosso e tramite la dicitura "Campo Obbligatorio". L'evidenza scatta nel momento in cui l'utente toglie il focus da un qualsiasi campo all'interno della dimensione in cui si sta lavorando.
	I campi caratterizzati da obbligatorioità condizionata vengono contrassegnati dal simbolo "*" nel caso in cui siano obbligatori per l'inserimento in corso; non vengono contrassegnati da alcun simbolo nel caso in cui non siano obbligatori per l'inserimento in corso.

Tabella 11 - Elementi sistema AP

5. Linee guida per la compilazione

Di seguito vengono illustrate le funzionalità del sistema AP ed il tracciato record delle diverse dimensioni di analisi in cui è diviso il Flusso Ministeriale di cui si riporta la struttura (Tabella 12).

Categoria	Descrizione categoria	Voce di legenda	Descrizione voce di legenda
Campo	Nome del campo	n.a.	n.a.
Descrizione	Descrizione della richiesta	n.a.	n.a.
Formato	Indica il formato del campo	AN	Alfanumerico
		N	Numerico
		D	Data
Informazione di dominio	Note relative al formato del campo	n.a.	n.a.
Obbligatorietà	Indica se la valorizzazione del campo è obbligatoria o meno	OBB	Campo sempre obbligatorio
		NBB	Campo obbligatorio se si verificano delle condizioni
		FAC	Campo facoltativo
Note per la compilazione	Dà un'indicazione su come valorizzare correttamente i campi	Carattere normale ("aaa")	Note ricavate da documenti ministeriali
		Carattere in corsivo ("aaa")	Note del rGRTB

Tabella 12 – Struttura Tracciato Record

5.1 Dimensione “Localizzazione”

1 - Dimensione “Localizzazione”

1.01 Denominazione struttura ?

1.1 Regione

1.2 L'Azienda Sanitaria è una Azienda Ospedaliera/IRCCS/AOU? SI NO

1.3 Azienda Sanitaria

1.4 Tipologia Struttura

1.5 Struttura

1.6 Autorizzazione all'esercizio di attività sanitarie

1.15 Denominazione unità Organizzativa ?

Localizzazione della Struttura sulla Mappa

Piazzale dell'Umanesimo, 10, 00144 Roma, Italy

Figura 31 - Inserimento Apparecchiatura - Localizzazione

Al primo inserimento, la struttura presso cui è presente l'apparecchiatura viene individuata (geolocalizzata) sulla mappa facendo riferimento all'indirizzo presente nelle anagrafi ministeriali.

Nel caso in cui la posizione mostrata sulla mappa non sia precisa, è possibile agire sul marcatore e sul campo indirizzo al fine di geolocalizzare in modo più preciso la struttura. Per agire sul marcatore è necessario:

- posizionarsi su di esso e tenere premuto il tasto sinistro del mouse;
- trascinarlo sulla mappa;
- rilasciare il tasto del mouse quando si è sulla posizione precisa.

Nel caso in cui si voglia agire sull'indirizzo (es. caso in cui l'indirizzo recuperato dalle anagrafi ministeriali sia distante dal punto preciso in cui deve essere posizionata la struttura), è possibile specificarlo in modo preciso nel campo indirizzo secondo il formato "indirizzo, civico – cap – comune (sigla provincia)" per geolocalizzarlo sulla mappa.

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione "Localizzazione":

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
1.01 Denominazione struttura	Struttura in cui è localizzata l'apparecchiatura	AN	La struttura è tra quelle per cui l'utente che ha effettuato l'accesso può operare.	OBB	
1.1 Regione	Codice della regione territorialmente competente	N	Il codice da utilizzare è quello a tre caratteri definito con DM 17 settembre 1986, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 240 del 15 ottobre 1986, e successive modifiche, utilizzato anche nei modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali.	OBB	
1.2 L'Azienda Sanitaria è una Azienda Ospedaliera/IRCCS/AOU	Tipologia di Azienda Sanitaria di riferimento	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	Impostato sempre a No.
1.3 Azienda Sanitaria	Codice che identifica l'Azienda Sanitaria di riferimento	N	Il codice da utilizzare è quello a tre caratteri usato anche nei modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali (codici di cui al D.M. 05/12/2006 e successive modifiche). <ul style="list-style-type: none"> ▪ Per le ASL indicare il codice del modello FLS11 	OBB	Impostato in automatico e non editabile a seguito della scelta della denominazione struttura.
1.4 Tipologia Struttura	Tipologia di struttura sanitaria in cui è localizzata l'apparecchiatura	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Struttura di ricovero privata ; ▪ Altra struttura sanitaria privata accreditata (ambulatorio, laboratorio, altro tipo di struttura 	OBB	Impostato in automatico e non editabile a seguito della scelta della denominazione struttura.

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
			territoriale, etc.) ¹ ; <ul style="list-style-type: none"> ▪ Altra struttura sanitaria privata non accreditata; ▪ Istituto o centro di riabilitazione ex art. 26 – L. 833/78 privato. 		
1.5 Struttura	Codice della struttura sanitaria in cui è localizzata l'apparecchiatura	AN		OBB	
1.6 Autorizzazione Sanitaria	Presenza dell'Autorizzazione Sanitaria rilasciata dal Comune, Regione o ASL se acquisita durante l'associazione della struttura all'impresa	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Presente; ▪ Non presente. 	OBB	Impostato in automatico e non editabile a seguito della scelta della denominazione struttura.
1.8 Codice Fiscale	Codice fiscale della struttura privata ambulatoriale non accreditata	AN		OBB	Impostato in automatico e non editabile a seguito della scelta della struttura ed in caso di "Tipologia Struttura" = "Altra struttura sanitaria privata non accreditata".
INDIRIZZO					
1.9 DUG – Denominazione Urbanistica Generica	Denominazione Urbanistica Generica (Via/Viale/Corso/Piazza/Strada)	AN	Valori ammessi: Vai/Viale/Corso/Piazza/Strada	OBB	Impostato in automatico e non editabile a seguito della scelta della struttura ed in caso di "Tipologia Struttura" = "Altra struttura sanitaria privata non accreditata".
1.10 DUF – Denominazione Urbanistica Ufficiale	Indirizzo in cui è situata la struttura privata ambulatoriale non accreditata	AN	Indirizzo in formato: "Via/Viale/Piazza, n. civico"	OBB	Impostato in automatico e non editabile a seguito della scelta della struttura ed in caso di "Tipologia Struttura" = "Altra struttura sanitaria privata non

¹ Strutture sanitarie private accreditate e strutture sociosanitarie che erogano prestazioni in regime di convenzione, con esclusione delle attività di ricovero (modelli HSP) e delle strutture di riabilitazione ex art. 26 (modello RIA.11). Sono considerate anche le strutture ubicate presso istituti di cura e i singoli medici specialisti.

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
					accreditata".
1.11 Numero civico	Numero civico in cui è situata la struttura privata ambulatoriale non accreditata	AN		OBB	Impostato in automatico e non editabile a seguito della scelta della struttura ed in caso di "Tipologia Struttura" = "Altra struttura sanitaria privata non accreditata".
1.12 CAP	CAP di riferimento della struttura privata ambulatoriale non accreditata	AN	-	OBB	Impostato in automatico e non editabile a seguito della scelta della struttura ed in caso di "Tipologia Struttura" = "Altra struttura sanitaria privata non accreditata".
1.13 Provincia	Provincia in cui è situata la struttura ambulatoriale privata non accreditata	AN	Elenco Province ISTAT	OBB	Impostato in automatico e non editabile a seguito della scelta della struttura ed in caso di "Tipologia Struttura" = "Altra struttura sanitaria privata non accreditata".
1.14 Comune	Comune in cui è situata la struttura ambulatoriale privata non accreditata	AN	Elenco Comuni ISTAT	OBB	Impostato in automatico e non editabile a seguito della scelta della struttura ed in caso di "Tipologia Struttura" = "Altra struttura sanitaria privata non accreditata".
1.15 Denominazione Unità Organizzativa	Denominazione dell'Unità Organizzativa in cui è localizzata l'apparecchiatura	AN	Campo a Testo Libero	FAC	

Tabella 13–Tracciato record "Localizzazione"

Nel caso in cui il campo “Tipologia Struttura” assuma il valore “Altra struttura sanitaria privata non accreditata”, sono visibili i campi 1.8-1.14 (Figura 32).

1.8 Codice Fiscale ?

INDIRIZZO

1.9 DUG - Denominazione Urbanistica Generica ?

1.10 DUF - Denominazione Urbanistica Ufficiale ?

1.11 Numero Civico ?

1.12 CAP ?

1.13 Provincia ?

1.14 Comune ?

Figura 32 - Inserimento Apparecchiatura Localizzata in una Struttura Privata non Accreditata

5.2 Dimensione “Caratteristiche”

La dimensione “Caratteristiche” individua le principali caratteristiche e sotto-caratteristiche delle apparecchiature e per questo motivo viene divisa in due sottodimensioni: “**Caratteristiche Generali**” comuni ad ogni apparecchiatura (Dimensione 2) e “**Caratteristiche – Configurazione**” diverse e specifiche per ogni apparecchiatura (Dimensione 3).

5.2.1 Dimensione "Caratteristiche Generali"

2&3 - Dimensione "Caratteristiche"

2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)(*) ? RICERCA

2.2 Fabbricante ?

2.3 Nome commerciale e Modello ?

2.4 Codice CND ?

2.5 N° di inventario(*) ?

2.6 Apparecchiatura Trasportata(*) SI NO ?

2.7 Modalità di utilizzazione ?

2.8 Identificare se l'apparecchiatura e' usata o nuova(*) ?

2.9 Apparecchiatura usata ?

2.10 Lavori di adeguamento in fase di acquisizione(*) SI NO ?

2.11 Interventi legati alla disinstallazione e lo smaltimento dell'apparecchiatura(*) SI NO ?

2.12 Serial Number ?

INTERVENTI DI UPGRADE

2.13 Data di collaudo dell'intervento di upgrade (GG/MM/AAAA) 📅 ? AGGIUNGI INTERVENTO

Figura 33 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche Generali

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione “Caratteristiche Generali”

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)	Codice identificativo di iscrizione al sistema Banca Dati e Repertorio dei Dispositivi Medici (BD/RDM)	AN	In caso di codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici non disponibile, in quanto riferito ad apparecchiatura immessa in commercio in data antecedente al 1° maggio 2007, o qualora il numero di repertorio inserito manualmente non venga trovato all'interno del sistema RDM, è necessario inserire il valore “0000”.	OBB	Per le apparecchiature iscritte in Repertorio il valore non dovrà contenere i caratteri “/R” (es. se il codice RDM risulta pari a “123456/R” è necessario alimentare il campo con il valore “123456”) L’identificativo di iscrizione permette di recuperare alcune informazioni di dettaglio presenti in RDM (Fabbricante, nome Commerciale e Modello, Codice CND) Nel caso in cui l’identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici non è disponibile, è possibile valorizzarlo a 0000 e alimentare i campi Fabbricante, Nome commerciale e modello e Codice CND. È possibile selezionare il Codice CND (campo 2.4) tra quelli oggetto di rilevazione per l’apparecchiatura che si sta inserendo <i>Vedi paragrafo Ricerca Dispositivo.</i>
2.2 Fabbricante	Denominazione del fabbricante dell’apparecchiatura	AN	Da valorizzare in caso di “Codice Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici RDM = “0000”	NBB	
2.3 Nome commerciale e Modello	Denominazione e modello assegnati dal fabbricante all’apparecchiatura	AN	Da valorizzare in caso di “Codice Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici RDM = “0000”	NBB	
2.4 Codice CND	Codice CND indicato dal Fabbricante per classificare l’apparecchiatura all’interno del Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)	AN		OBB	Campo non attivo e valorizzato in automatico in caso di “Codice Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)” diverso da “0000” Il campo non è attivo né valorizzato in automatico in caso di “Codice Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)” diverso da

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
					“0000” Il campo è editabile in caso di “Codice Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)” uguale a “0000”.
2.5 N° di inventario	Numero di inventario che identifica in modo univoco l'apparecchiatura con riferimento alla Regione – Struttura Sanitaria	AN		OBB	
2.6 Apparecchiatura Trasportata	Indica se l'apparecchiatura è di installazione fissa o mobile (es. apparecchiatura su mezzi di trasporto)	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	Nel caso in cui l'apparecchiatura viene fornita periodicamente da un fornitore ma la marca e il modello della stessa cambiano di volta in volta, il campo “Apparecchiatura Trasportata” deve essere valorizzato con “SI” e deve essere censita l'apparecchiatura fornita con maggior frequenza.
2.7 Modalità di utilizzazione	Indica la modalità organizzativa di utilizzo dell'apparecchiatura	N	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ In uso esclusivo ad un'unica struttura ▪ In uso comune tra più strutture 	OBB	Il campo “Modalità di utilizzazione” permette di indicare se l'apparecchiatura è utilizzata da una o più strutture. Nel caso in cui l'apparecchiatura sia utilizzata in condivisione da più strutture, i campi “Struttura” e “Denominazione Unità Organizzativa” devono riportare il codice della Struttura che ha in carico l'apparecchiatura.
2.8 Codice che identifica se l'apparecchiatura è usata o nuova	Indica se l'apparecchiatura è nuova o usata	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nuova ▪ Usata 	OBB	Il campo “Codice che identifica se l'apparecchiatura è usata o nuova” deve essere alimentato con il valore “Nuova” se l'apparecchiatura non è mai stata messa in servizio prima dell'acquisizione da parte della struttura che risulta averla in carico, in caso contrario il campo deve riportare il valore “Usata”.
2.9 Apparecchiatura usata	Indica se l'apparecchiatura usata era già presente o meno nella	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Già presente 	NBB	<i>Campo valorizzabile solo in caso di risposta “Usata” al campo 2.8.</i>

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
	struttura		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Non presente 		Si considera come già presente l'apparecchiatura che, prima del trasferimento di proprietà, preesisteva ed era attiva (quindi usata) nella struttura acquirente (es. apparecchiatura noleggiata ovvero apparecchiatura in service).
2.10 Lavori di adeguamento in fase di acquisizione	Indica la presenza di lavori di adeguamento legati all'acquisizione delle apparecchiature	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
2.11 Interventi legati alla disinstallazione e allo smaltimento dell'apparecchiatura	Indica la presenza di interventi legati alla disinstallazione e allo smaltimento delle apparecchiature	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
2.12 Serial Number	Numero identificativo dell'apparecchiatura attribuito dal produttore	AN		FAC	
INTERVENTI DI UPGRADE²					
2.13 Data di collaudo dell'intervento di upgrade	Data in cui sono state completate le attività di accettazione e collaudo dell'intervento di aggiornamento che consente all'apparecchiatura di ampliare la gamma di prestazioni erogabili	D	Da valorizzare ogni volta che è stato eseguito un intervento di upgrade. Valori ammessi nel formato GG/MM/AAAA.	FAC	<i>Per inserire l'upgrade dell'apparecchiatura deve essere valorizzato anche il campo 2.14. Vedi paragrafo Interventi di upgrade.</i>

Tabella 14–Tracciato record “Caratteristiche generali”

²Mediante la compilazione del campi 2.13 è possibile tenere traccia della sequenza temporale degli interventi di upgrade apportati a seguito dell'acquisizione. Sono oggetto di rilevazione esclusivamente gli interventi che consentono all'apparecchiatura di ampliare la gamma di prestazioni erogabili e che siano oggetto di specifico contratto (non sono oggetto di rilevazione gli interventi di upgrade previsti nel contratto iniziale di acquisizione dell'apparecchiatura).

Ricerca Dispositivo

Se non si conosce il numero repertorio (“2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)”) dell’apparecchiatura di interesse, il codice può essere ricavato mediante il tasto “Ricerca” (Figura 34).

2&3 - Dimensione “Caratteristiche”

2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)



RICERCA

Figura 34 - Inserimento Numero di Repertorio

La selezione del tasto “Ricerca” permette di visualizzare il pop-up riportato in (Figura 35).

Modello:

Fabbricante:

CERCA

Figura 35 - Parametri di Ricerca

Inserendo almeno la denominazione del fabbricante oppure il modello, inteso anche come nome commerciale, o parte di essi, e selezionando il tasto “Cerca”, verrà visualizzata la lista dei dispositivi presenti nel sistema NSIS – Repertorio dei Dispositivi Medici che soddisfano i criteri immessi (Figura 36) e che siano della stessa tipologia dell’apparecchiatura che si sta inserendo. Se nel sistema NSIS – Repertorio dei Dispositivi Medici non esistono dispositivi che soddisfano i criteri di ricerca, la lista visualizzata sarà vuota.

Modello:

Fabbricante:

CERCA

Cod. Repertorio	Modello	Fabbricante	Cod. CND

SELEZIONA

Figura 36 - Risultato Ricerca

Mediante il pulsante “Seleziona”(Figura 36), è possibile scegliere il dispositivo desiderato e l’applicativo popolerà i seguenti campi:

- 2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)
- 2.2 Fabbricante
- 2.3 Nome Commerciale e Modello

– 2.4 Codice CND

È possibile, comunque, compilare manualmente il campo “2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)”: alla sua validazione, che avviene posizionando il cursore in un altro punto della pagina, l’applicativo verifica automaticamente la presenza di tale dispositivo nel sistema RDM ed in caso affermativo popola automaticamente i campi “2.2 Fabbrikante”, “2.3 Nome commerciale e modello” e “2.4 Codice CND”. Qualora il numero di repertorio inserito manualmente non venga trovato all’interno del sistema RDM, viene visualizzato il messaggio non bloccante “Dispositivo inesistente” (Figura 37). In tal caso, dovrà essere inserito nel campo “2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)” il codice ‘0000’ e dovranno essere alimentati i campi “2.2 Fabbrikante” e “2.3 Nome commerciale e modello” e “2.4 Codice CND”

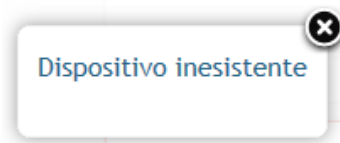


Figura 37 - Messaggio per Dispositivo Inesistente

È possibile selezionare il Codice CND tra quelli oggetto di rilevazione per l’apparecchiatura che si sta inserendo (Figura 38).

Figura 38 - Inserimento Codice CND

Interventi di upgrade

Nella dimensione caratteristiche è possibile inserire uno o più interventi di upgrade che hanno modificato le caratteristiche e/o la configurazione dell’apparecchiatura successivamente o contestualmente alla prima acquisizione nella struttura. Per inserire un nuovo intervento di upgrade bisogna valorizzare il campo “Data collaudo upgrade” e selezionare il pulsante “Aggiungi Intervento” (Figura 39).

Figura 39 - Inserimento Interventi di Upgrade

Il sistema mostra un messaggio di corretta esecuzione ed il nuovo intervento di upgrade sarà inserito in elenco (Figura 40).

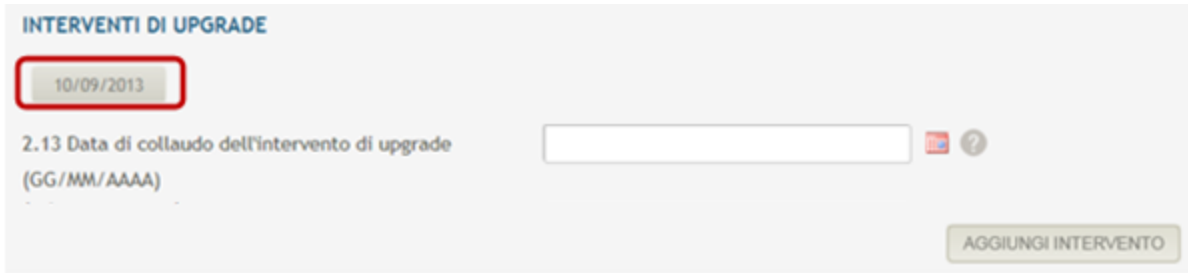


Figura 40 - Visualizzazione Interventi di Upgrade

Per eliminare un intervento di upgrade dall'elenco selezionare l'intervento, che verrà evidenziato in rosso, e premere il pulsante "Elimina" (Figura 41).



Figura 41 - Eliminazione Intervento di Upgrade

Il Sistema AP non consente di modificare i dati relativi agli interventi di upgrade. Per modificare un intervento di upgrade è quindi necessario eliminare l'intervento di upgrade errato e inserire da capo quello corretto

5.2.2 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione TAC”

CONFIGURAZIONI - TAC (CND - Z11030601-04)

CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA

3.1 Numero di strati per singola rotazione ?

3.2 Tavolo portapaziente bariatrico SI NO ?

3.3 Tempo di rotazione su 360° inferiore rispetto al tempo di rotazione standard SI NO ?

WORKSTATION POST ELABORAZIONE

3.4 Numero di workstation post elaborazione ?

3.5 Workstation post elaborazione "stand alone" SI NO ?

3.6 Workstation post elaborazione "client server" SI NO ?

3.7 Numero di server ?

SOFTWARE DELLA WORKSTATION DI POST ELABORAZIONE

3.8 Software di perfusione cerebrale SI NO ?

3.9 Software di perfusione studio addome SI NO ?

3.10 Software di perfusione mammaria SI NO ?

3.11 Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e studio di aneurismi con identificazione automatica del vaso SI NO ?

3.12 Software completo dispositivo ECG per la valutazione della quantità di calcio presente nelle coronarie SI NO ?

3.13 Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi SI NO ?

3.14 Software per endoscopia virtuale SI NO ?

3.15 Software per colonscopia virtuale SI NO ?

Figura 42 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione TAC

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione "Caratteristiche - Configurazione TAC"

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA³					
3.1 Numero di strati per singola rotazione	Indica il numero di strati per singola rotazione	N	Valore numerico compreso tra "0" e "999999999"	OBB	
3.2 Tavolo porta paziente bariatrico	Indica la presenza di un tavolo porta paziente bariatrico	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.3 Tempo di rotazione su 360° inferiore rispetto al tempo di rotazione standard	Indica se l'apparecchiatura prevede, come opzionale, un tempo di rotazione inferiore rispetto al tempo di rotazione previsto nella configurazione di base	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
WORKSTATION POST ELABORAZIONE³					
3.4 Numero di workstation post-elaborazione	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "999"	OBB	<i>I campi 3.4, 3.5 e 3.6 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro.</i> Il portale indica se i campi sono stati compilati in maniera congruente o meno.
3.5 Workstation post elaborazione "stand alone"	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	<i>I campi 3.4, 3.5 e 3.6 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro.</i> Se il numero di Workstation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo client-server, il campo deve essere impostato a NO. Se il numero di Workstation post

³ I campi successivi sono obbligatori solo nel caso di TAC

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
					elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo client-server il campo deve essere impostato a SI.
3.6 Workstation post elaborazione "client-server"	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	<p><i>I campi 3.4, 3.5 e 3.6 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro.</i></p> <p>Se il numero di Workstation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a NO</p> <p>Se il numero di Workstation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo stand alone il campo deve essere impostato a SI</p>
3.7 Numero di server	Numero di server associati all'apparecchiatura	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "999"	OBB	<i>Non si devono considerare i server dedicati al PACS.</i>
SOFTWARE DELLA WORKSTATION DI POST ELABORAZIONE³					
3.8 Software di perfusione cerebrale	Indica la presenza di un Software di perfusione cerebrale	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.9 Software di perfusione studio addome	Indica la presenza di un Software di perfusione per lo studio dell'addome	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.10 Software di perfusione mammaria	Indica la presenza di un Software di perfusione mammaria	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
3.11 Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e studio di aneurismi con identificazione automatica del vaso	Indica la presenza di un Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e studio di aneurismi con identificazione automatica del vaso	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.12 Software completo di dispositivo ECG per la valutazione della quantità di calcio presente nelle coronarie	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG per la valutazione della quantità di calcio presente nelle coronarie	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.13 Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	Indica la presenza di un Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.14 Software per endoscopia virtuale	Indica la presenza di un Software per endoscopia virtuale	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.15 Software per colonscopia virtuale	Indica la presenza di un Software per colonscopia virtuale	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.16 Software CAD (Diagnosi assistita al computer) per colonscopia virtuale	Indica la presenza di un Software CAD per colonscopia virtuale	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
3.17 Software CAD (Diagnosi assistita al computer) per lo studio automatico del nodulo polmonare con possibilità di riconoscimento della tipologia e segmentazione 3D	Indica la presenza di un Software CAD per lo studio automatico del nodulo polmonare con possibilità di riconoscimento della tipologia e segmentazione 3D	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.18 Conformità completa allo standard DICOM 3	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.19 Algoritmo iterativo per la riduzione della dose	Indica la presenza dell'algoritmo iterativo per la riduzione della dose	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
ALTRI DISPOSITIVI ASSOCIATI ALL'APPARECCHIATURA³					
3.20 Iniettori angiografici e relativa consolle di comando inclusi nel prezzo	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo)	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	

Tabella 15–Tracciato record “Caratteristiche TAC”

5.2.3 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione Risonanza Magnetica”

CONFIGURAZIONI - RMN (CND - Z11050101-06)

CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA

3.1 Tipologia Tavolo Portapaziente ?

3.2 Tavolo Portapaziente compatibile con terapia HIFU (High Intensity Focused Ultrasound) SI NO ?

BOBINE

3.3 Bobina Body SI NO ?

3.4 Tipologia bobina ?

3.5 Bobina Head-neck SI NO ?

3.6 Tipologia bobina ?

3.7 Bobina Colonna SI NO ?

3.8 Tipologia bobina ?

3.9 Bobina Mammella con predisposizione per biopsia SI NO ?

3.10 Tipologia bobina ?

3.11 Bobina Ginocchio SI NO ?

3.12 Tipologia bobina ?

3.13 Bobina Spalla SI NO ?

3.14 Tipologia bobina ?

3.15 Bobina Addome SI NO ?

3.16 Tipologia bobina ?

3.17 Bobina Cardiovascolare SI NO ?

3.18 Tipologia bobina ?

Figura 43 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione RMN

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione "Caratteristiche - Configurazione RMN"

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA⁴					
3.1 Tipologia Tavolo Portapaziente	Tipologia di tavolo porta paziente	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ fisso ▪ removibile singolo ▪ multiplo 	OBB	
3.2 Tavolo Portapaziente compatibile con terapia HIFU (High Intensity Focused Ultrasound)	Presenza di un tavolo porta paziente compatibile con terapia con ultrasuoni focalizzati – HIFU	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
BOBINE⁴					
3.3 Bobina Body	Indica la presenza di una bobina Body	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.4 Tipologia bobina	Indica la tipologia della bobina	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ phased array ▪ quadratura ▪ lineari escluse endocavitarie 	NBB	Campo valorizzabile solo in caso di risposta "Si" al campo 3.3.
3.5 Bobina Head-neck	Indica la presenza di una bobina Head-neck	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.6 Tipologia bobina	Indica la tipologia della bobina	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ phased array ▪ quadratura ▪ lineari escluse endocavitarie 	NBB	Campo valorizzabile solo in caso di risposta "Si" al campo 3.5.
3.7 Bobina Colonna	Indica la presenza di una bobina	AN	Valori ammessi:	OBB	

⁴ I campi successivi sono obbligatori solo nel caso di RM

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
	Colonna		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 		
3.8 Tipologia bobina	Indica la tipologia della bobina	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ phased array ▪ quadratura ▪ lineari escluse endocavitarie 	NBB	Campo valorizzabile solo in caso di risposta "Si" al campo 3.7.
3.9 Bobina Mammella con predisposizione per biopsia	Indica la presenza di una bobina Mammella con predisposizione per biopsia	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.10 Tipologia bobina	Indica la tipologia della bobina	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ phased array ▪ quadratura ▪ lineari escluse endocavitarie 	NBB	Campo valorizzabile solo in caso di risposta "Si" al campo 3.9.
3.11 Bobina Ginocchio	Indica la presenza di una bobina Ginocchio	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.12 Tipologia bobina	Indica la tipologia della bobina	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ phased array ▪ quadratura ▪ lineari escluse endocavitarie 	NBB	Campo valorizzabile solo in caso di risposta "Si" al campo 3.11.
3.13 Bobina Spalla	Indica la presenza di una bobina Spalla	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.14 Tipologia bobina	Indica la tipologia della bobina	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ phased array ▪ quadratura ▪ lineari escluse endocavitarie 	NBB	Campo valorizzabile solo in caso di risposta "Si" al campo 3.13.

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
3.15 Bobina Addome	Indica la presenza di una bobina Addome	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.16 Tipologia bobina	Indica la tipologia della bobina		Valori ammessi: ▪ phased array ▪ quadratura ▪ lineari escluse endocavitarie	NBB	Campo valorizzabile solo in caso di risposta "Si" al campo 3.15.
3.17 Bobina Cardiovascolare	Indica la presenza di una bobina Cardiovascolare	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.18 Tipologia bobina	Indica la tipologia della bobina	AN	Valori ammessi: ▪ phased array ▪ quadratura ▪ lineari escluse endocavitarie	NBB	Campo valorizzabile solo in caso di risposta "Si" al campo 3.17.
3.19 Bobina Endorettale	Indica la presenza di una bobina Endorettale	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.20 Tipologia bobina	Indica la tipologia della bobina	AN	Valori ammessi: ▪ phased array ▪ quadratura ▪ lineari escluse endocavitarie	NBB	Campo valorizzabile solo in caso di risposta "Si" al campo 3.19.
WORKSTATION POST ELABORAZIONE⁴					
3.21 Numero di workstation post elaborazione	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "999"	OBB	<i>I campi 3.21, 3.22 e 3.23 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro. Il portale indica se i campi sono stati compilati in maniera congruente o meno.</i>
3.22 Workstation post	Indica se la/le Workstation post	AN	Valori ammessi:	OBB	<i>I campi 3.21, 3.22 e 3.23 devono essere</i>

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
elaborazione "stand alone"	elaborazione sono di tipo "stand alone"		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 		<p><i>valorizzati in maniera congruente tra loro.</i> Se il numero di Workstation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo client-server, il campo deve essere impostato a NO.</p> <p>Se il numero di Workstation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo client-server il campo deve essere impostato a SI.</p>
3.23 Workstation post elaborazione "client server"	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	<p><i>I campi 3.21, 3.22 e 3.23 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro.</i></p> <p>Se il numero di Workstation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a NO.</p> <p>Se il numero di Workstation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo stand alone il campo deve essere impostato a SI.</p>
3.24 Numero di server	Numero di server associati all'apparecchiatura	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "999"	OBB	<i>Non si devono considerare i server dedicati al PACS.</i>
SOFTWARE DELLA WORKSTATION DI ELABORAZIONE E DI POST ELABORAZIONE					
3.25 Addome superiore	Indica la presenza di un Software "Addome superiore" (tecniche per la saturazione o separazione acqua-grasso, dinamiche del fegato, tecniche a respiro sospeso e volumetriche; spostamento automatico del lettino)	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
3.26 Neuro	Indica la presenza di un Software "Neuro" (sequenze TSE, FLAIR, IR, sequenze in echo planare DWI, perfusione, angio; spostamento automatico del lettino)	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.27 Imaging funzionale neuro	Indica la presenza del Software di Imaging funzionale neuro in tempo reale con generatore di stimoli visivi e uditivi	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.28 Cardio	Indica la presenza di un Software "Cardio" (studi morfologici e dinamici, possibilità di studio delle coronarie)	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.29 Software per studi cardiologici avanzati	Indica la presenza di un Software per studi cardiologici avanzati (delayed enhancement 2D e 3D, tagging perfusione)	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.30 Angio	Indica la presenza di un Software "Angio" (sequenze TOF, phasecontrast, CE e non CE; spostamento automatico del lettino)	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.31 Angio avanzato	Indica la presenza di un Software "Angio Avanzato" (sequenze avanzate per studi vascolari toracico-addominali ad elevato rapporto SNR e con saturazione del grasso TOF, phasecontrast, CE e non CE; spostamento automatico del lettino)	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.32 Ortho	Indica la presenza di un Software "Ortho" (tecniche per la saturazione o	AN	Valori ammessi: ▪ Si	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
	separazione acqua-grasso)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ No 		
3.33 Oncologico	Indica la presenza di un Software "Oncologico" (sequenze in DWI total body, studi in perfusione CE; spostamento automatico del lettino)	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.34 Sequenza ed applicativi avanzati per imaging RM mammografico anche mediante sistemi CAD	Indica la presenza di un Software "Sequenza ed applicativi avanzati per imaging RM mammografico anche mediante sistemi CAD"	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.35 Spettroscopia protonica single voxel, multivoxel 2D e 3D per encefalo, mammella, prostata e multi nucleo	Indica la presenza di un Software per spettroscopia protonica single voxel, multivoxel 2D e 3D per encefalo, mammella, prostata e multi nucleo	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.36 Sommazione elettronica delle immagini "Fusion PET/RMN"	Indica la presenza di un Software per la sommazione elettronica delle immagini "Fusion PET/RMN"	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.37 Conformità completa allo standard DICOM 3	Indica la conformità completa dei software allo standard DICOM 3	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
ALTRI DISPOSITIVI ASSOCIATI ALL'APPARECCHIATURA					
3.38 Iniettori angiografici e relativa consolle di comando	Indica la presenza di iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo)	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	

Tabella 16– Tracciato record "Caratteristiche RMN"

5.2.4 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione ROBOT CHIRURGICI”

CONFIGURAZIONI - SISTEMI ROBOTIZZATI PER CHIRURGIA ENDOSCOPICA (CND - Z120201)

CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA

Stazione di comando/controllo

3.1 Visore per la riproduzione del campo operatorio tridimensionale SI NO ?

3.2 N° pedali della pedana ?

3.3 Controllo movimentazione endoscopio dalla pedana SI NO ?

3.4 Riposizionamento manipolatori dalla pedana SI NO ?

3.5 Numero braccia totali del Robot chirurgico ?

Applicazioni del Robot chirurgico

3.6 Urologia SI NO ?

3.7 Ginecologia SI NO ?

3.8 Endoscopia addominale SI NO ?

3.9 Cardiocirurgia SI NO ?

3.10 Transorale SI NO ?

3.11 Otorinolaringoiatria SI NO ?

3.12 Ortopedia SI NO ?

Carrello video

3.13 Numero di monitor ?

Figura 44 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione ROBOT

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione “Caratteristiche - Configurazione ROBOT”

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA⁵					
Stazione di comando/controllo					
3.1 Visore per la riproduzione del campo operatorio tridimensionale	Indica la presenza di un visore per la riproduzione del campo operatorio tridimensionale	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.2 N° pedali della pedana	Indica il numero di pedali della pedana del sistema robotizzato	N	Valore numerico intero compreso tra “0” e “999”	OBB	
3.3 Controllo movimentazione endoscopio dalla pedana	Indica la possibilità di controllo della movimentazione dell’endoscopio dalla pedana	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.4 Riposizionamento manipolatori dalla pedana	Indica la possibilità di controllo del riposizionamento dei manipolatori dalla pedana	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.5 Numero braccia totali del Robot chirurgico	Indica il numero totale delle braccia del Robot chirurgico	N	Valore numerico intero compreso tra “0” e “999”	OBB	
Applicazioni del robot chirurgico					
3.6 Urologia	Indica l’utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di urologia	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.7 Ginecologia	Indica l’utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di ginecologia	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.8 Endoscopia addominale	Indica l’utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di endoscopia addominale	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	

⁵I campi successivi sono obbligatori solo nel caso di Robot

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
3.9 Cardiochirurgia	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di cardiocirurgia	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.10 Transorale	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di chirurgia transorale	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.11 Otorinolaringoiatria	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di otorinolaringoiatria	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.12 Ortopedia	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di ortopedia	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
Carrello video					
3.13 Numero di Monitor	Indica il numero di monitor presenti	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "999"	OBB	
DISPOSITIVI⁵					
3.14 Numero di endoscopi disponibili	Indica il numero di endoscopi disponibili	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "999"	OBB	
3.15 Sistema per eliminazione dei tremori fisiologici	Indica la presenza di un sistema per l'eliminazione dei tremori fisiologici	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.16 Software per la simulazione a scopi didattici	Indica la presenza di un software per la simulazione a scopi didattici	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.17 Seconda consolle di comando/controllo	Indica la presenza di una seconda consolle di comando	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
3.18 Software per il controllo e la movimentazione del sistema robotizzato (seconda consolle di comando/controllo)	Indica la presenza di un software della seconda consolle per il controllo e la movimentazione del sistema robotizzato	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	NBB	Campo valorizzabile solo in caso di risposta "Si" al campo 3.17.
3.19 Sistema per eliminazione dei tremori fisiologici (seconda consolle di comando/controllo)	Indica la presenza, nella seconda consolle di comando/controllo, di un sistema per l'eliminazione dei tremori fisiologici	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	NBB	Campo valorizzabile solo in caso di risposta "Si" al campo 3.17.
3.20 Software per la simulazione a scopi didattici per (seconda consolle di comando/controllo)	Indica la presenza, nella seconda consolle di comando/controllo, di un software per la simulazione a scopi didattici	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	NBB	Campo valorizzabile solo in caso di risposta "Si" al campo 3.17.
3.21 Altri dispositivi	Indica la presenza di strumenti per chirurgia: pinze, forbici, divaricatori, elettrobisturi, uncinco, ecc.	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	

Tabella 17–Tracciato record "Caratteristiche ROBOT"

5.2.5 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione ACCELERATORI LINEARI”

CONFIGURAZIONI - ACCELERATORI LINEARI (CND - Z11010101 - 04)

CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA

3.1 Fasci di fotoni - N° di livelli selezionabili ?

3.2 Fasci di elettroni - N° di livelli di energia selezionabili ?

3.3 Collimatore multilamellare MLC SI NO ?

3.4 Optional che consente di modificare la geometria del fascio SI NO ?

Tecniche di esame

3.5 Cinetica con elettroni/fotoni SI NO ?

3.6 3D CRT SI NO ?

3.7 IMRT SI NO ?

3.8 Terapia ad arco con modulazione dell'intensità del fascio - IMAT SI NO ?

3.9 IGRT SI NO ?

3.10 Gating respiratorio SI NO ?

3.11 Terapia volumetrica ad arco dinamica VMAT SI NO ?

3.12 Stereotass SI NO ?

3.13 Presenza di un sistema kV-CBCT SI NO ?

DISPOSITIVI

3.14 Sistema di immagine portale ("Electronic Portal Imaging Device") ?

Figura 45 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione ACCELERATORI LINEARI

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione “Caratteristiche - Configurazione ACCELERATORI LINEARI”

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA⁶					
3.1 Fasci di fotoni – N° di livelli selezionabili	Indica il numero di livelli selezionabili per i fasci di fotoni	N	Valore numerico intero compreso tra “0” e “999”	OBB	
3.2 Fasci di elettroni – N° di livelli di energia selezionabili	Indica il numero di livelli di energia selezionabili per i fasci di elettroni	N	Valore numerico intero compreso tra “0” e “999”	OBB	
3.3 Collimatore multilamellare MLC	Indica la presenza di un collimatore multi lamellare MLC	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.4 Optional che consente di modificare la geometria del fascio	Indica la presenza di un elemento opzionale che consente di modificare la geometria del fascio di fotoni/elettroni	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
Tecniche di esame					
3.5 Cinetica con elettroni/fotoni	Indica la possibilità di utilizzare la tecnica di esame cinetica con elettroni/fotoni	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.6 3D CRT	Indica la possibilità di utilizzare la tecnica di esame 3D CRT	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.7 IMRT	Indica la possibilità di utilizzare la tecnica di esame IMRT	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.8 Terapia ad arco con modulazione dell'intensità del fascio – IMAT	Indica la possibilità di effettuare la terapia ad arco con modulazione dell'intensità del fascio – IMAT	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	

⁶ I campi successivi sono obbligatori solo nel caso di acceleratore lineare

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
3.9 IGRT	Indica la possibilità di effettuare Radioterapia Guidata delle Immagini (IGRT)	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.10 Gating respiratorio	Indica la possibilità di effettuare esami sincronizzati con il ciclo respiratorio del paziente	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.11 Terapia volumetrica ad arco dinamica VMAT	Indica la possibilità di effettuare la terapia volumetrica ad arco dinamica VMAT	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.12 Stereotass	Indica la possibilità di effettuare esami stereotassici	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.13 Presenza di un sistema kV-CBCT	Indica la presenza di un sistema kV-CBCT (kilo voltage Cone-Beam Computed Tomography)	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
DISPOSITIVI⁶					
3.14 Sistema di immagine portale ("Electronic Portal Imaging Device")	Tipo di supporto del sistema di movimentazione del rilevatore	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fisso ▪ Retrattile 	OBB	
Sistema per il calcolo dei piani di trattamento					
3.15 Server dedicato	Indica la presenza di un server dedicato, da non considerarsi come postazione di lavoro	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.16 N° di workstation dedicate	Indica il numero di workstation dedicate	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "999"	OBB	
Sistema di Record & Verify					
3.17 Server dedicato	Indica la presenza di un server	AN	Valori ammessi:	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
	dedicato, da non considerarsi come postazione di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 		
3.18 N° di workstation dedicate	Indica il numero di workstation dedicate	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "999"	OBB	
Moduli software per il calcolo dei piani di trattamento					
3.19 Anatomy modelling per contornamento e fusione immagini	Indica la presenza di un software di Anatomy modelling per contornamento e fusione immagini	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.20 Beam modelling per il set up dei fasci	Indica la presenza di un software di Beam modelling per il set up dei fasci	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.21 Dose module per il calcolo dei fasci elettronici/fotonici	Indica la presenza di un software di modulazione della dose per il calcolo dei fasci elettronici/fotonici	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.22 Plan evaluation per la valutazione del piano di cura	Indica la presenza di un software di Plan evaluation per la valutazione del piano di cura	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
Moduli software per sistema di Record & Verify					
3.23 Verifica e controllo dei trattamenti	Indica la presenza di un software di verifica e controllo dei trattamenti	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.24 Registrazione dei trattamenti	Indica la presenza di un software per la registrazione dei trattamenti	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.25 Connessione con RIS/PACS	Indica la presenza di una connessione con i sistemi RIS/PACS	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
3.26 Conformità completa allo standard DICOM 3	Indica la conformità completa dei software allo standard DICOM 3	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.27 Workstation di elaborazione e controllo per tecniche IGRT	Indica la presenza di una workstation di elaborazione e controllo per tecniche IGRT	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.28 Oggetti test per i controlli di qualità/Dosimetri	Indica la presenza di oggetti test per i controlli di qualità/Dosimetri	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.29 Maschere di fissaggio	Indica la presenza di maschere di fissaggio	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	

Tabella 18–Tracciato record “Caratteristiche acceleratore lineare”

5.2.6 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione TAC/PET”

CONFIGURAZIONI - TAC/PET (CND - Z11020301)

CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA - SOTTOSISTEMA PET

3.1 Numero di anelli rivelatori ?

3.2 Numero totale dei cristalli ?

3.3 Laser per il posizionamento del paziente SI NO ?

3.4 FOV esteso SI NO ?

3.5 Sistema di acquisizione PET Statica Dinamica ?

2D 3D 4D

3.6 Time of Flight SI NO ?

CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA - SOTTOSISTEMA TAC

3.7 Numero di strati per singola rotazione ?

3.8 RTP flat table per pianificazione del trattamento radioterapico SI NO ?

3.9 Tempo di rotazione su 360° inferiore rispetto al tempo di rotazione standard SI NO ?

ALTRI ACCESSORI

3.10 Sistema di sincronizzazione cardiaca SI NO ?

3.11 Sistema per il gating respiratorio SI NO ?

CONSOLLE DI COMANDO

3.12 Acquisizioni PET/CT, solo PET, solo CT SI NO ?

Figura 46 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione TAC/PET

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione “Caratteristiche - Configurazione TAC/PET”

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA – SOTTOSISTEMA PET⁷					
3.1 Numero di anelli rivelatori	Indica il numero di anelli rivelatori del sottosistema PET	N	Valori ammessi: ▪ ≤ 20 ▪ Compresi tra 0 e 24 ▪ ≥ a 24	OBB	
3.2 Numero totale dei cristalli	Indica il numero complessivo dei cristalli del sottosistema PET	N	Valori ammessi: ▪ ≤ 10.000 ▪ ≥ a 10.0000	OBB	
3.3 Laser per il posizionamento del paziente	Indica la presenza di laser esterni per il corretto posizionamento del paziente	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.4 FOV esteso	Indica la possibilità di effettuare rilevazioni con un campo di vista (FOV - field of view) esteso	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.5 Sistema di acquisizione PET	Indica le tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura per la Tomografia ad emissione di positroni	AN	Valori ammessi: ▪ Statica ▪ Dinamica ▪ 2D ▪ 3D ▪ 4D	OBB	
3.6 Time of flight	Indica la presenza di una tecnologia di acquisizione “Time of flight” (TOF); tale tecnologia consente la misura della differenza temporale nella rilevazione dei due fotoni in	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	

⁷ I campi successivi sono obbligatori solo nel caso di TAC/PET

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
	coincidenza, al fine localizzare più precisamente la posizione dell'evento di annichilazione del positrone emesso				
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA – SOTTOSISTEMA TAC⁷					
3.7 Numero di strati per singola rotazione	Numero di strati per singola rotazione	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "9999"	OBB	
3.8 RTP flat table per pianificazione del trattamento radioterapico	Indica la presenza di un tavolo piatto per la pianificazione del trattamento radioterapico (RTP - RadiationTherapy Planning)	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.9 Tempo di rotazione su 360° inferiore rispetto al tempo di rotazione standard	Indica se l'apparecchiatura prevede, come opzionale, un tempo di rotazione inferiore rispetto al tempo di rotazione previsto nella configurazione di base	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
ALTRI ACCESSORI⁷					
3.10 Sistema di sincronizzazione cardiaca	Indica la presenza di un sistema di sincronizzazione cardiaca	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.11 Sistema per il gating respiratorio	Indica la presenza di un sistema per il gating respiratorio	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
CONSOLLE DI COMANDO⁷					
3.12 Acquisizioni PET/CT, solo PET, solo CT	Indica la possibilità di effettuare acquisizioni PET/CT, solo PET e solo CT	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.13 Software dedicato al rendering	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione di immagini fotorealistiche	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
3.14 Software volumetrico delle immagini	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione tridimensionale delle immagini	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.15 Software per la fusione di immagini da altre apparecchiature	Indica la presenza di un software per la fusione di immagini provenienti da altre apparecchiature	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.16 Possibilità di acquisizione in presenza di protesi metalliche	Indica la possibilità di effettuare acquisizioni TAC/PET anche in presenza di protesi metalliche	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.17 Protocolli di acquisizione TAC/PET con utilizzo di mezzi di contrasto per tomografi computerizzati	Indica la possibilità di eseguire protocolli di acquisizione TAC/PET con utilizzo di mezzi di contrasto tomografi computerizzati	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.18 Conformità completa allo standard DICOM 3 della console di comando	Indica la conformità completa dei software della console di comando allo standard DICOM 3	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
WORKSTATION DI POST ELABORAZIONE⁷					
3.19 Numero di workstation post elaborazione	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "99"	OBB	<i>I campi 3.19, 3.20 e 3.21 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro.</i> Il portale indica se i campi sono stati compilati in maniera congruente o meno.
3.20 Workstation post elaborazione "stand alone"	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	<i>I campi 3.19, 3.20 e 3.21 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro.</i> Se il numero di Workstation post elaborazione = 1 ed è presente una di

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
					tipo client-server, il campo deve essere impostato a NO. Se il numero di Workstation post elaborazione ≥ 1 e non è presente una di tipo client-server il campo deve essere impostato a SI.
3.21 Workstation post elaborazione "client server"	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	<i>I campi 3.19, 3.20 e 3.21 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro.</i> Se il numero di Workstation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a NO. Se il numero di Workstation post elaborazione ≥ 1 e non è presente una di tipo stand alone il campo deve essere impostato a SI.
3.22 Numero di server	Numero di server associati all'apparecchiatura	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "999"	OBB	
3.23 Software di analisi per esame PET cerebrale	Indica la presenza di un Software di analisi per esame PET cerebrale	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.24 Software di analisi per esame PET cardiaca	Indica la presenza di un software di analisi per esame PET cardiaca	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.25 Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e	Indica la presenza di un Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e studio di aneurismi con identificazione	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
studio di aneurismi con identificazione automatica del vaso	automatica del vaso				
3.26 Software completo di dispositivo ECG per la valutazione della quantità di calcio presente nelle coronarie	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG per la valutazione della quantità di calcio presente nelle coronarie	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.27 Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	Indica la presenza di un Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.28 Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	Indica la presenza di un Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.29 Software CAD (Diagnosi assistita al computer) per lo studio automatico del nodulo polmonare con possibilità di riconoscimento della tipologia e segmentazione 3D	Indica la presenza di un Software CAD per lo studio automatico del nodulo polmonare con possibilità di riconoscimento della tipologia e segmentazione 3D	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.30 Software per la localizzazione dei tumori	Indica la presenza di un software per la localizzazione dei tumori	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.31 Algoritmo iterativo per la riduzione della dose	Indica la presenza dell'algoritmo iterativo per la riduzione della dose	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.32 Conformità completa	Indica la conformità completa dei	AN	Valori ammessi:	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
allo standard DICOM 3.0	software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 		
ALTRI DISPOSITIVI ASSOCIATI ALL'APPARECCHIATURA⁷					
3.33 Iniettori angiografici	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo)	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.34 Monitor ECG sincrono per acquisizioni gated	Indica la presenza di un monitor ECG sincrono per le acquisizioni gated	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.35 Monitor gating respiratorio	Indica la presenza di un monitor per il gating respiratorio	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.36 Sistemi di immobilizzazione del paziente	Indica la presenza di sistemi di immobilizzazione del paziente	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.37 Fantocci	Indica la presenza di un set di fantocci in dotazione per il controllo funzionale dell'apparecchiatura	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.38 Sorgenti di calibrazione	Indica la presenza di sorgenti per la calibrazione necessarie all'effettuazione di tarature e controlli, a corredo dell'apparecchiatura	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.39 Sistema di masterizzazione robotizzato	Indica la presenza di un sistema di masterizzazione esami robotizzato	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.40 Stampante	Indica la presenza di una stampante a corredo dell'apparecchiatura	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	

Tabella 19–Tracciato record “Caratteristiche TAC/PET”

5.2.7 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione GAMMA CAMERA”

CONFIGURAZIONI - GAMMA CAMERE COMPUTERIZZATE (CND - Z11020101-05)

CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA

3.1 Applicazione clinica ?

3.2 Numero testate ?

3.3 Spessore cristalli (in pollici) 3/8 4/8 5/8 Altro ?

3.4 FOV esteso SI NO ?

3.5 Numero di coppie di collimatori ?

3.6 Sistema di acquisizione Gamma Camera

Acquisizione statica Acquisizione dinamica

Acquisizione tomografica Acquisizione total body

Acquisizione gated Acquisizione gated spect

Possibilità di aggiornamento a tecniche CT ?

CONSOLLE DI COMANDO

3.7 Software di perfusione mammaria SI NO ?

3.8 Software completo di dispositivo ECG SI NO ?

3.9 Software avanzato per elaborazioni neuro SI NO ?

3.10 Software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale SI NO ?

3.11 Studio captazione tiroide e stima della massa della tiroide SI NO ?

3.12 Studio delle ghiandole salivari SI NO ?

3.13 Software di ricostruzione iterativa SI NO ?

Figura 47 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione GAMMA CAMERA

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione “Caratteristiche - Configurazione GAMMA CAMERA”

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA⁸					
3.1 Applicazione clinica	Indica se il sistema è in grado di poter eseguire qualunque esame scintigrafico oppure è dedicato a specifici esami	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Polivalente ▪ Dedicata per la cardiologia ▪ Dedicata per la mammella e piccoli organi 	OBB	
3.2 Numero testate	Indica il numero di testate del sottosistema gamma camera	N	Valore numerico intero compreso tra “0” e “999”	OBB	
3.3 Spessore cristalli (in pollici)	Indica lo spessore dei cristalli della gamma camera	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3/8 ▪ 4/8 ▪ 5/8 ▪ Altro 		
3.4 FOV esteso	Indica la possibilità di effettuare rilevazioni con un campo di vista (FOV - field of view) esteso	N	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.5 Numero di coppie di collimatori	Indica il numero di coppie di collimatori dell'apparecchiatura	N	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 ▪ 3 ▪ 4 	OBB	
3.6 Sistema di acquisizione Gamma Camera	Indica le tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ acquisizione statica ▪ acquisizione dinamica ▪ acquisizione tomografica ▪ acquisizione total body ▪ acquisizione gated 	OBB	

⁸ I campi successivi sono obbligatori solo nel caso di gamma camera

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ acquisizione gatedspect ▪ possibilità di aggiornamento a tecniche CT 		
CONSOLE DI COMANDO⁸					
3.7 Software di perfusione mammaria	Indica la presenza di un Software di perfusione mammaria	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.8 Software completo di dispositivo ECG	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.9 Software avanzato per elaborazioni neuro	Indica la presenza di un software avanzato per le elaborazioni neuro	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.10 Software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.11 Studio captazione tiroide e stima della massa della tiroide	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio della captazione della tiroide e di stimare la massa della tiroide	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.12 studio delle ghiandole salivari	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle ghiandole salivari	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.13 Software di ricostruzione iterativa	Indica la presenza di un software di ricostruzione iterativa	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.14 Software per il rendering 3D	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione di immagini in 3D	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
3.15 Software per individuazione e correzione artefatti da movimento	Indica la presenza di un software per l'individuazione e la correzione degli artefatti da movimento	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.16 Software di elaborazione cardiologica	Indica la presenza di un software di elaborazione cardiologica [es. Analisi studi mediante l'utilizzo di agenti di perfusione miocardica a base di Tecnezio (99mTc)]	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.17 Protocollo quantitativo gatedspect	Indica la possibilità di eseguire il protocollo quantitativo gatedspect	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.18 software per la fusione di immagini da altre apparecchiature	Indica la presenza di un software per la fusione delle immagini provenienti da altre apparecchiature	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.19 Conformità completa allo standard DICOM 3.0	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
WORKSTATION DI POST ELABORAZIONE⁸					
3.20 Numero di workstation post-elaborazione	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "99"	OBB	<i>I campi 3.20, 3.21 e 3.22 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro.</i> Il portale indica se i campi sono stati compilati in maniera congruente o meno.
3.21 Workstation post-elaborazione stand-alone	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	<i>I campi 3.20, 3.21 e 3.22 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro.</i> Se il numero di Workstation post

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
					elaborazione = 1 ed è presente una di tipo client-server, il campo deve essere impostato a NO. Se il numero di Workstation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo client-server il campo deve essere impostato a SI.
3.22 Workstation post-elaborazione client-server	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	<i>I campi 3.20, 3.21 e 3.22 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro.</i> Se il numero di Workstation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a NO. Se il numero di Workstation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo stand alone il campo deve essere impostato a SI.
3.23 Numero di server	Numero di server associati all'apparecchiatura	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "99"	OBB	
3.24 Software per angio-cardio-scintigrafia	Indica la presenza di un software per angio-cardio-scintigrafia	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.25 Software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.26 Studio captazione tiroide e stima della massa della tiroide	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio della captazione della tiroide e	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
	di stimare la massa della tiroide				
3.27 Studio delle scintigrafie renali statiche/dinamiche	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle scintigrafie renali e surrenali statiche e dinamiche	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.28 Software di fusione immagini da altre apparecchiature	Indica la presenza di un software per la fusione delle immagini provenienti da altre apparecchiature	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.29 Conformità completa allo standard DICOM 3.0	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3	AN	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBB	
ALTRI DISPOSITIVI ASSOCIATI ALL'APPARECCHIATURA⁸					
3.30 Monitor ECG sincrono per acquisizioni gated	Indica la presenza di un monitor ECG sincrono per acquisizioni gated	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	

Tabella 20–Tracciato record “Caratteristiche Gamma Camera”

5.2.8 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione TAC/Gamma Camera”

CONFIGURAZIONI - SOTTOSISTEMA GAMMA CAMERA (CND - Z11020201)

CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA

3.1 Numero testate ?

3.2 Spessore cristalli (in pollici) 3/8 4/8 5/8 Altro ?

3.3 FOV esteso SI NO ?

3.4 Numero di coppie di collimatori ?

3.5 Sistema di acquisizione Gamma Camera

Acquisizione statica Acquisizione dinamica

Acquisizione tomografica Acquisizione total body

Acquisizione gated Acquisizione gated spect

Possibilità di aggiornamento a tecniche CT ?

CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA - SOTTOSISTEMA TAC

3.6 Numero di strati per singola rotazione ?

3.7 Tempo di rotazione su 360° inferiore rispetto al tempo di rotazione standard SI NO ?

CONSOLLE DI COMANDO

3.8 Software avanzato per elaborazioni neuro SI NO ?

3.9 Software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale SI NO ?

3.10 Software di ricostruzione iterativa SI NO ?

3.11 Software per il rendering 3D SI NO ?

3.12 Software per individuazione e correzione artefatti da movimento SI NO ?

Figura 48 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione TAC/Gamma Camera

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione “Caratteristiche - Configurazione TAC/Gamma Camera”

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA – SOTTOSISTEMA GAMMA CAMERA⁹					
3.1 Numero testate	Indica il numero di testate del sottosistema gamma camera	N	Valore numerico intero compreso tra “0” e “999”	OBB	
3.2 Spessore cristalli (in pollici)	Indica lo spessore dei cristalli della gamma camera	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3/8 ▪ 4/8 ▪ 5/8 ▪ Altro 	OBB	
3.3 FOV esteso	Indica la possibilità di effettuare rilevazioni con un campo di vista (FOV - field of view) esteso	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.4 Numero di coppie di collimatori	Indica il numero di coppie di collimatori dell'apparecchiatura	N	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 ▪ 3 ▪ 4 	OBB	
3.5 Sistema di acquisizione Gamma Camera	Indica le tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ acquisizione statica ▪ acquisizione dinamica ▪ acquisizione tomografica ▪ acquisizione total body ▪ acquisizione gated ▪ acquisizione gatedspect ▪ possibilità di aggiornamento a tecniche CT 	OBB	
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA – SOTTOSISTEMA TAC⁹					

⁹ I campi successivi sono obbligatori solo nel caso di gamma camera/TAC

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
3.6 Numero di strati per singola rotazione	Indica il numero di strati per singola rotazione	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "9999"	OBB	
3.7 Tempo di rotazione su 360° inferiore rispetto al tempo di rotazione standard	Indica se l'apparecchiatura prevede, come opzionale, un tempo di rotazione inferiore rispetto al tempo di rotazione previsto nella configurazione di base	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
CONSOLLE DI COMANDO⁹					
3.8 Software avanzato per elaborazioni neuro	Indica la presenza di un software avanzato per le elaborazioni neuro	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.9 Software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.10 Software di ricostruzione iterativa	Indica la presenza di un software di ricostruzione iterativa	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.11 Software per il rendering 3D	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione di immagini foto realistiche in 3D	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.12 Software per individuazione e correzione artefatti da movimento	Indica la presenza di un software per l'individuazione e la correzione degli artefatti da movimento	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.13 Software di elaborazione cardiologica	Indica la presenza di un software di elaborazione cardiologica [es. Analisi studi mediante l'utilizzo di agenti di perfusione miocardica a base di Tecnezio (99mTc)]	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.14 Protocollo	Indica la possibilità di eseguire il	AN	Valori ammessi:	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
quantitativo gated spect	protocollo quantitativo gated spect		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 		
3.15 Software di quantificazione della funzione miocardica	Indica la presenza di un software per la quantificazione della funzione miocardica (es. Emory, Cedars QGS, QPS, QBS)	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.16 Software per la correzione dell'attenuazione e per la fusione delle immagini nelle 2 modalità, TC e MN	Indica la presenza di un software per la correzione dell'attenuazione e per la fusione delle immagini nelle 2 modalità, TC e MN	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.17 Software per la localizzazione spaziale delle lesioni e la centratura	Indica la presenza di un software per la localizzazione spaziale delle lesioni e la centratura	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.18 Software per angio-cardio-scintigrafia	Indica la presenza di un software per angio-cardio-scintigrafia	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.19 Software per analisi arterie coronariche e calcium scoring	Indica la presenza di un software per l'analisi e la misurazione della quantità di calcio nelle arterie coronariche	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.20 Conformità completa allo standard DICOM 3.0	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
WORKSTATION DI POST ELABORAZIONE⁹					
3.21 Numero di workstation post-elaborazione	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "99"	OBB	<i>I campi 3.21, 3.22 e 3.23 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro.</i>

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
					Il portale indica se i campi sono stati compilati in maniera congruente o meno.
3.22 Workstation post-elaborazione stand-alone	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	<p><i>I campi 3.21, 3.22 e 3.23 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro.</i></p> <p>Se il numero di WorkStation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo client-server, il campo deve essere impostato a NO.</p> <p>Se il numero di WorkStation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo client-server il campo deve essere impostato a SI.</p>
3.23 Workstation post-elaborazione client-server	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	<p><i>I campi 3.21, 3.22 e 3.23 devono essere valorizzati in maniera congruente tra loro.</i></p> <p>Se il numero di WorkStation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a NO.</p> <p>Se il numero di WorkStation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo stand alone il campo deve essere impostato a SI.</p>
3.24 Numero di server	Numero di server associati all'apparecchiatura	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "99"	OBB	
3.25 Software di perfusione cerebrale	Indica la presenza di un software per la perfusione cerebrale	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
3.26 Software di perfusione mammaria	Indica la presenza di un Software di perfusione mammaria	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.27 Software completo di dispositivo ECG	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.28 Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	Indica la presenza di un Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.29 Algoritmo iterativo per la riduzione della dose	Indica la presenza di un software per l'individuazione e la correzione degli artefatti da movimento	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.30 Software avanzato per elaborazioni neuro	Indica la presenza di un software avanzato per le elaborazioni neuro	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.31 Software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.32 Studio captazione tiroide e stima della massa della tiroide	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio della captazione della tiroide e di stimare la massa della tiroide	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.33 Studio delle ghiandole salivari	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle ghiandole salivari	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.34 Scintigrafie renali e surrenali statiche/dinamiche	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle scintigrafie renali e surrenali statiche e dinamiche	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
3.35 Software di fusione immagini da altre apparecchiature	Indica la presenza di un software per la fusione delle immagini provenienti da altre apparecchiature	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.36 Conformità completa allo standard DICOM 3.0	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
ALTRI DISPOSITIVI ASSOCIATI ALL'APPARECCHIATURA⁹					
3.37 Iniettori angiografici	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo)	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.38 Monitor ECG sincrono per acquisizioni gated	Indica la presenza di un monitor ECG sincrono per acquisizioni gated	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	

Tabella 21– Tracciato record “Caratteristiche TAC/Gamma Camera”

5.2.9 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione Mammografi”

5.2.9.1. Dimensione “Caratteristiche - Configurazione Mammografi Convenzionali”

I campi relativi ai mammografi convenzionali vengono visualizzati solo se il campo 2.4 Codice CND è uguale a Z11030201.

CONFIGURAZIONI - MAMMOGRAFI CONVENZIONALI (CND - Z11030201)

CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA

3.1 Digitalizzazione tramite CR (*)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO	?
3.2 Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico (*)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO	?
3.3 Sistema CR mammografico (*)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SI	NO	?

Figura 49 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione MAMMOGRAFI CONVENZIONALI

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale [IOUP_GrAp]

v.2

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione “Caratteristiche - Configurazione Mammografi convenzionali”

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA – MAMMOGRAFI CONVENZIONALI					
3.1 Digitalizzazione tramite CR	Indica la presenza di un sistema che garantisce la digitalizzazione delle immagini.	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.2 Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico	Indica la presenza di un sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico ovvero per la localizzazione e centratura delle lesioni tumorali. Il campo deve essere valorizzato con 'SI' nel caso in cui il sistema sia stato acquistato contemporaneamente all'apparecchiatura e il suo costo sia incluso nel contratto di acquisizione	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.3 Sistema CR mammografico	Indica la presenza di un sistema CR mammografico (incluso nel prezzo).	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	

Tabella 22- Tracciato record "Caratteristiche MAG convenzionali"

5.2.9.2. Dimensione "Caratteristiche - Configurazione Mammografi Digitali"

I campi relativi ai mammografi digitali vengono visualizzati solo se il campo 2.4 Codice CND è uguale a Z11030202.

CONFIGURAZIONI - INFORMAZIONI SPECIFICHE PER MAMMOGRAFI DIGITALI (CND - Z11030202)

CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA

3.1 Dimensioni rilevatore superiori a quelle standard (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO ?
3.2 Numero di workstation post elaborazione (*)	<input type="text"/>	?
3.3 Tomosintesi (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO ?
3.4 Computer Aided Diagnosis (CAD) (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO ?
3.5 Protocolli di acquisizione con utilizzo di mezzi di contrasto (CMM) (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO ?
3.6 Conformità completa allo standard DICOM 3 (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO ?
3.7 Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO ?

Figura 50 - Inserimento Apparecchiature - Caratteristiche - Configurazione MAMMOGRAFI DIGITALI

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione "Caratteristiche - Configurazione Mammografi digitali"

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA – MAMMOGRAFI D					
3.1 Dimensioni rilevatore superiori a quelle standard	Indica se il rilevatore ha dimensioni superiori a quelle standard (24"x30").	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.2 Numero di workstation post elaborazione	Numero di workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "99"	OBB	
3.3 Tomosintesi	Indica se l'apparecchiatura è dotata della possibilità di eseguire esami con tomosintesi.	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.4 Computer Aided Diagnosis (CAD)	Indica se l'apparecchiatura è dotata di un sistema di diagnosi assistita	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.5 Protocolli di acquisizione con utilizzo di mezzi di contrasto (CMM)	Indica la possibilità di eseguire protocolli di acquisizione con utilizzo di mezzi di contrasto	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.6 Conformità completa allo standard DICOM 3	Indica la conformità completa dei software di workstation post elaborazione allo standard DICOM 3.	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	
3.7 Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico	Indica la presenza di un sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico	AN	Valori ammessi: ▪ Si ▪ No	OBB	

Tabella 23 - Tracciato record "Caratteristiche MAG digitali"

5.2.10 Dimensione “Caratteristiche - Configurazione Angiografi”

ANGIOGRAFI FISSI PER STUDI ANGIOGRAFICI E CARDIOLOGICI (CND - Z11030102) E ANGIOGRAFI BIPLANARI (CND - Z11030103)

CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA

3.1 Tipologia di installazione (*)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	?
3.2 Potenza generatore superiore a quella prevista dalla configurazione di base (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	?
3.3 Acquisizione rotazionale (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	?
3.4 Diametro intensificatore di brillantezza (in pollici) (*)	<input type="text"/>		?
3.5 Dimensioni rivelatore (LxH in cm) (*)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	?
3.6 Comando di scopia e grafia (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	?
3.7 Numero di monitor con diagonale <= 50° (*)	<input type="text"/>		?
3.8 Numero di monitor con diagonale > 50° (*)	<input type="text"/>		?
3.9 Numero di workstation post elaborazione (*)	<input type="text"/>		?
3.10 Workstation post elaborazione "stand alone" (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	?
3.11 Workstation post elaborazione "dient server" (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	?
3.12 Numero di server (*)	<input type="text"/>		?
3.13 Guida 3D nelle procedure di inserimento aghi (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	?
3.14 Software di fusione immagini (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	?
3.15 Conformità completa allo standard DICOM 3 (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	?
3.16 Algoritmo per riduzione dose (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	?
3.17 Iniettori angiografici (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	?
3.18 Poligrafo (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	?

Figura 51 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche - Configurazione ANGIOGRAFI

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione "Caratteristiche - Configurazione Angiografi"

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA – ANGIOGRAFI					
3.1 Tipologia di installazione	Indica la tipologia di installazione dell'apparecchiatura. Non deve essere valorizzato tale campo in caso di Angiografi Biplani (CND - Z11030103)	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ pensile ▪ a pavimento 	OBB	
3.2 Potenza generatore	Indica se il generatore ha potenza superiore a quella prevista dalla configurazione standard	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.3 Acquisizione rotazionale	Indica la possibilità dell'apparecchiatura di effettuare acquisizioni rotazionali.	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.4 Diametro intensificatore di brillanza (in pollici)	Indica il diametro dell'intensificatore di brillanza negli angiografi tradizionali.	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "999999,99"	OBB	È obbligatorio se non viene valorizzata la dimensione del rivelatore
3.5 Dimensioni rivelatore (LxH in centimetri)	Indica la dimensione fisica "L" x "H" del rivelatore.	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "999999,99"	OBB	È obbligatorio se non viene valorizzato il diametro dell'intensificatore di brillanza
3.6 Comando di scopia e grafia	Indica la presenza di un comando di scopia e grafia in sala di comando	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.7 Numero di monitor con diagonale <= 50"	Numero di monitor presenti in sala con dimensione della diagonale minore o uguale di 50 pollici.	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "99"	OBB	La somma tra "Numero di monitor con diagonale <= 50" e "Numero di monitor con diagonale > 50" deve essere > 0
3.8 Numero di monitor con	Numero di monitor presenti in sala con dimensione della diagonale	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "99"	OBB	La somma tra "Numero di monitor con diagonale <= 50" e "Numero

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
diagonale elevata	maggiore di 50 pollici.				di monitor con diagonale > 50" deve essere > 0
3.9 Numero di workstation post elaborazione	Numero di workstation post elaborate associate all'apparecchiatura.	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "99"	OBB	
3.10 Workstation post elaborazione "stand alone"	Indica se la/le workstation post elaborate sono di tipo "stand alone".	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	Nel caso in cui il numero di workstation post elaborate è 0 deve essere valorizzato obbligatoriamente a NO. Nel caso in cui il numero di workstation post elaborate è 1 non può essere valorizzato a SI se il campo workstation post elaborazione di tipo "client server" è stato valorizzato a SI. Nel caso in cui il numero di workstation post elaborate è > 1 non può essere valorizzato a NO se il campo workstation post elaborazione di tipo "client server" è stato valorizzato a NO.
3.11 Workstation post elaborazione "client server"	Indica se la/le workstation post elaborate sono di tipo "client server".	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	Nel caso in cui il numero di workstation post elaborate è 0 deve essere valorizzato obbligatoriamente a NO. Nel caso in cui il numero di workstation post elaborate è 1 non può essere valorizzato a SI se il campo workstation post elaborazione di tipo "client server" è stato valorizzato a SI. Nel caso in cui il numero di workstation post elaborate è > 1 non può essere valorizzato a NO se il campo workstation post elaborazione di tipo "client server" è stato valorizzato a NO.

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]



v.2

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
					è stato valorizzato a NO.
3.12 Numero di server	Numero di server associati all'apparecchiatura.	N	Valore numerico intero compreso tra "0" e "99"	OBB	
3.13 Guida 3D nelle procedure di inserimento aghi	Indica la presenza di un sistema che permette la guida 3D nella procedura di inserimento aghi.	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.14 Software di fusione immagini	Indica la presenza di un software che permette la fusione di immagini da altre modalità.	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.15 Conformità completa allo standard DICOM 3	Indica la conformità completa dei software di workstation post elaborazione allo standard DICOM 3.	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.16 Algoritmo per riduzione dose	Indica la presenza di un algoritmo per la riduzione della dose somministrata al paziente.	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.17 Iniettori angiografici	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (incluso nel prezzo).	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	
3.18 Poligrafo	Indica la presenza di un poligrafo (incluso nel prezzo).	AN	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si ▪ No 	OBB	

Tabella 24 - Tracciato record "Caratteristiche ADG"

5.3 Dimensione “Attivazione”

4 - Dimensione “Attivazione”

4.1 Data primo collaudo
(GG/MM/AAAA)(*)  


4.2 Data di dismissione/fuori uso
(GG/MM/AAAA)  

Figura 52 - Inserimento Apparecchiatura– Attivazione

Flusso Ministeriale Grandi Apparecchiature [GrAp]

Istruzione Operativa Utilizzo Portale Privato [IOUP_GrAp_PR]

v.2

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione "Attivazione"

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà	Note per la compilazione
4.1 Data primo collaudo	Data in cui sono state completate le attività di prima accettazione e collaudo dell'apparecchiatura (si fa riferimento al primo collaudo effettuato nella struttura che acquisisce l'apparecchiatura)	D	Valori ammessi nel formato GG/MM/AAAA	OBB	Il campo "Data primo collaudo" deve essere alimentato con la data in cui sono state completate le attività di prima accettazione e collaudo dell'apparecchiatura nella struttura che ha acquisito l'apparecchiatura. In caso di apparecchiatura presa in carico, il campo deve essere alimentato indicando la data del primo collaudo eseguito dall'Ente proprietario che ha conferito l'apparecchiatura alla struttura.
4.2 data di dismissione/fuori uso	Data di dismissione/fuori uso dell'apparecchiatura.	D	Valori ammessi nel formato GG/MM/AAAA	FAC	Campo da valorizzare in caso di apparecchiatura definitivamente dismessa per la struttura di riferimento.

Tabella 25 – Tracciato record "Attivazione"

5.4 Dimensione “Gestione”

5 - Dimensione "Gestione"

5.1 Ore di disponibilità dell'apparecchiatura
(media settimanale)

Figura 53 - Inserimento Apparecchiature – Gestione

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione “Gestione”

Campo	Descrizione	Formato	Informazioni Dominio	di Obbligatorietà	Note per la compilazione
5.1 Ore di disponibilità dell'apparecchiatura (media settimanale)	Ore di disponibilità dell'apparecchiatura (media settimanale)	N	Valore numerico intero compreso fra "0" e "168"	OBB	Il campo va compilato indicando le ore in cui l'apparecchiatura è disponibile ad effettuare prestazioni; sono quindi ESCLUSE LE ORE RELATIVE ALLE EMERGENZE/URGENZE COPERTE DA REPERIBILITÀ

Tabella 26–Tracciato record “Gestione”