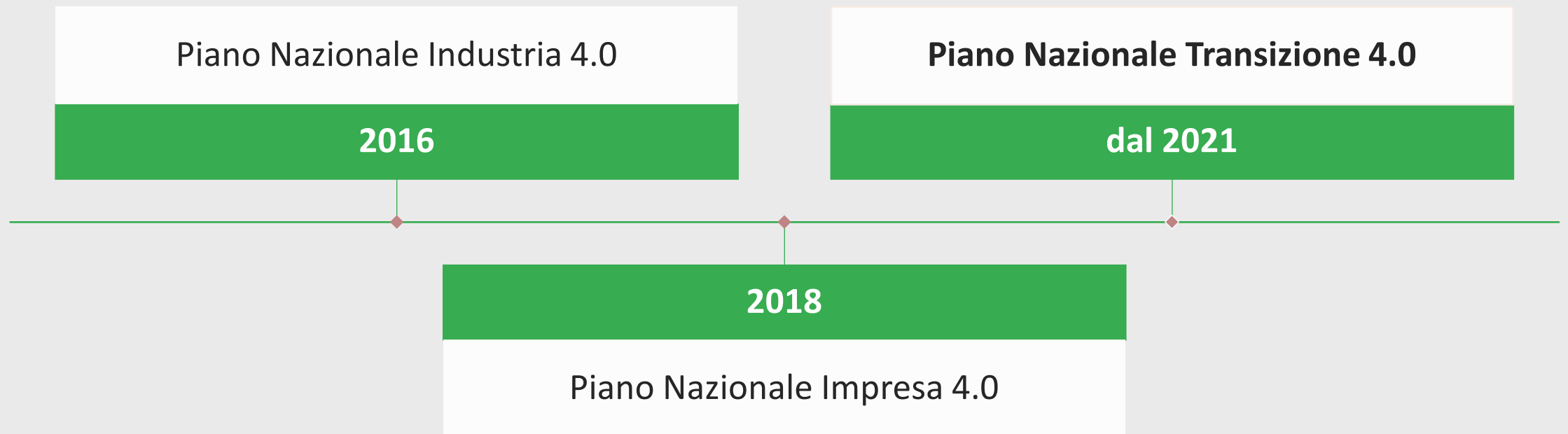


Webinar Sanità 4.0

 Innovazione



TRANSIZIONE 4.0



CREDITO D'IMPOSTA PER BENI MATERIALI 4.0

2022

40%

per investimenti fino a 2,5 milioni di euro

20%

per investimenti superiori a 2,5 milioni e fino a 10 milioni di euro

10%

per investimenti superiori a 10 milioni ed entro il limite di 20 milioni di euro

2023 - 2024 - 2025

20%

per investimenti fino a 2,5 milioni di euro

10%

per investimenti superiori a 2,5 milioni e fino a 10 milioni di euro

5%

per investimenti superiori a 10 milioni ed entro il limite di 20 milioni di euro

CREDITO D'IMPOSTA PER BENI IMMATERIALI 4.0

2022

50%

2023

20%

2024

15%

2025

10%

LA "CIRCOLARE SANITÀ"

- APPARECCHIATURE PER LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Apparecchiature per la c.d. **medical imaging**, funzionali alla creazione di immagini del corpo umano con finalità diagnostiche e che si differenziano tra loro, principalmente, in ragione del tipo di sorgente di energia utilizzata (radiazioni ionizzanti, campi magnetici, ultrasuoni, fenomeni ottici). Rientrano in tale categoria: il **tomografo computerizzato** (TC) che consente di riprodurre immagini del corpo umano, sia in sezione che tridimensionali e il **tomografo a risonanza magnetica** (RMN), le **apparecchiature della medicina nucleare** (gamma camera, PET, SPECT) e le apparecchiature per la **Mineralometria Ossea Computerizzata** (MOC).

- APPARECCHIATURE PER LA RADIOTERAPIA E LA RADIOCHIRURGIA

Apparecchiature sanitarie volte al trattamento delle cellule tumorali. Si tratta di apparecchiature che utilizzando un'elevata dose di radiazioni ionizzanti e grazie a software specializzati di focalizzazione dell'area bersaglio, consentono di eseguire il trattamento terapeutico con la massima precisione. Vi rientrano, ad esempio, i **sistemi integrati per la radioterapia avanzata**, l'**attrezzatura dosimetrica**, nonché i **sistemi robotizzati di radiochirurgia stereotassica** che, grazie a sofisticati sistemi di calcolo per l'elaborazione delle traiettorie del braccio robotico, consentono di eseguire interventi chirurgici non invasivi.

LA "CIRCOLARE SANITÀ"

- **ROBOT**

In questa voce rientrano le diverse tipologie di robot e sistemi robotizzati impiegati nel settore medico per **scopi interventistici, terapeutici e riabilitativi**.

A titolo di esempio: **robot chirurgici utilizzati per eseguire interventi mini invasivi ad alta precisione**, sistemi di visione 3D e **sistemi per la riabilitazione robotica** dedicati ai pazienti affetti da patologie del sistema nervoso, come i sistemi costituiti da **esoscheletri integrati con software basati sull'intelligenza artificiale**.

- **SISTEMI AUTOMATIZZATI DA LABORATORIO**

Rientrano in questa categoria i **sistemi completi e automatizzati per il trattamento di campioni biologici per indagini microbiologiche**.

Trattasi, in particolare, di sistemi complessi interfacciati con i sistemi informatici di laboratorio (LIS) e in grado di automatizzare e digitalizzare l'intero processo di analisi microbiologica, dall'identificazione del campione da analizzare (attraverso lettori barcode), fino alla semina dello stesso nonché, nei modelli più avanzati, all'incubazione intelligente e alla lettura automatica delle piastre.



I SOFTWARE PER LA SANITÀ 4.0

Viene ammesso anche il software nativo, sia per la parte embedded a bordo delle macchine (che segue l'aliquota dei beni materiali) che per la parte stand-alone, anche se non indispensabili al funzionamento dell'attrezzatura.

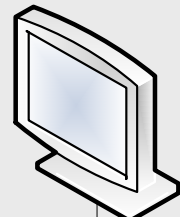
La Circolare Sanità chiarisce che i **software relativi alla gestione della cartella clinica elettronica** rientrano tra i beni immateriali indicati nell'allegato B e, quindi, possono essere considerati come *“Software, sistemi, piattaforme e applicazioni per [...] l'archiviazione digitale e integrata nel sistema informativo aziendale delle informazioni relative al ciclo di vita del prodotto (sistemi EDM, PDM, PLM, Big Data Analytics)”*.

STRUTTURA SANITARIA 4.0: CASO D'USO



Grazie alla lettura della worklist DICOM, sul sistema TAC vengono precaricati i dati anagrafici del paziente

L'operatore può procedere direttamente all'esecuzione dell'esame diagnostico



Workstation di accettazione

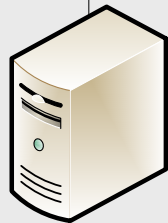


Workstation di refertazione

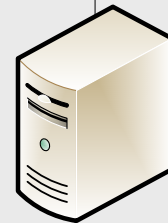


LAN

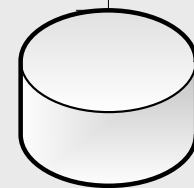
TAC



Sistema Informativo Sanitario (SIS)



Radiology Information System (RIS)



Archivio digitale (PACS)

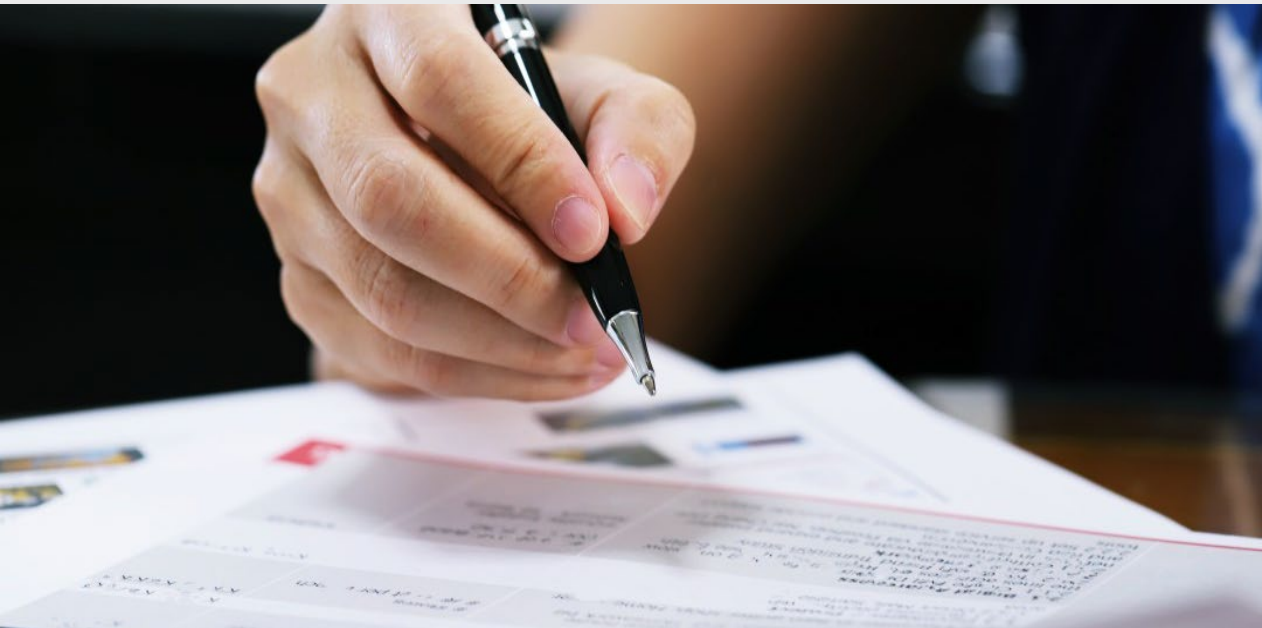
Elenco degli ordini (prenotazioni)

DICOM worklist

DICOM

Le discriminazioni diagnostiche vengono inviate automaticamente dalla TAC secondo lo standard DICOM al sistema PACS

LA PERIZIA E IL RUOLO DEL PERITO



✓ **Semplice o asseverata?**

Dipende dal valore dell'investimento

✓ **Asseverazione**

Certifico il possesso dei 5 RO + almeno 2 RU

✓ **Analisi tecnica**

Descrivo in modo dettagliato come il bene acquisito dalla struttura sanitaria soddisfa i 5 RO + almeno 2 RU