

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

PRESENTAZIONE DEL SERVIZIO TECNOLOGIE BIOMEDICHE (STB)

Nasce nel 1996 con i **compiti** di:

- collaborare con la Direzione aziendale nella definizione del budget delle apparecchiature biomediche
- predisporre i capitolati tecnici per l'acquisto delle nuove apparecchiature
- effettuare le verifiche in fase di accettazione delle nuove apparecchiature
- inventariare le apparecchiature e aggiornare i dati inventariali
- gestire la manutenzione delle apparecchiature in uso
- effettuare le verifiche di sicurezza periodiche
- gestire la messa fuori uso delle apparecchiature

AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

PRESENTAZIONE DEL SERVIZIO TECNOLOGIE BIOMEDICHE (STB)

Risorse umane

Organico:

1 direttore, 2 ingegneri dirigenti, 2 ingegneri non dirigenti, 1 p.i.,
2 amm.vi + Ditta esterna che opera in appoggio a STB

Struttura di STB:

- Struttura semplice “Acquisti Apparecchiature biomediche e collaudi”
- Struttura semplice “Manutenzione apparecchiature biomediche e Accreditamento”

AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

PRESENTAZIONE DEL SERVIZIO TECNOLOGIE BIOMEDICHE (STB)

Risorse tecnologiche (1)

Per la informatizzazione delle attività, STB si avvale di un **software di gestione** che consente di raccogliere le informazioni necessarie a:

- migliorare l'utilizzo delle apparecchiature esistenti
- programmare gli interventi di manutenzione
- verificare la "qualità" delle apparecchiature
- individuare le apparecchiature obsolete
- fornire un supporto per l'acquisto di nuove apparecchiature
- valutare i costi residui delle apparecchiature ed i costi di manutenzione
- elaborare statistiche sui dati raccolti

AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

PRESENTAZIONE DEL SERVIZIO TECNOLOGIE BIOMEDICHE (STB)

Risorse tecnologiche (2)

La versione più recente del software gestionale è basata su tecnologia web:

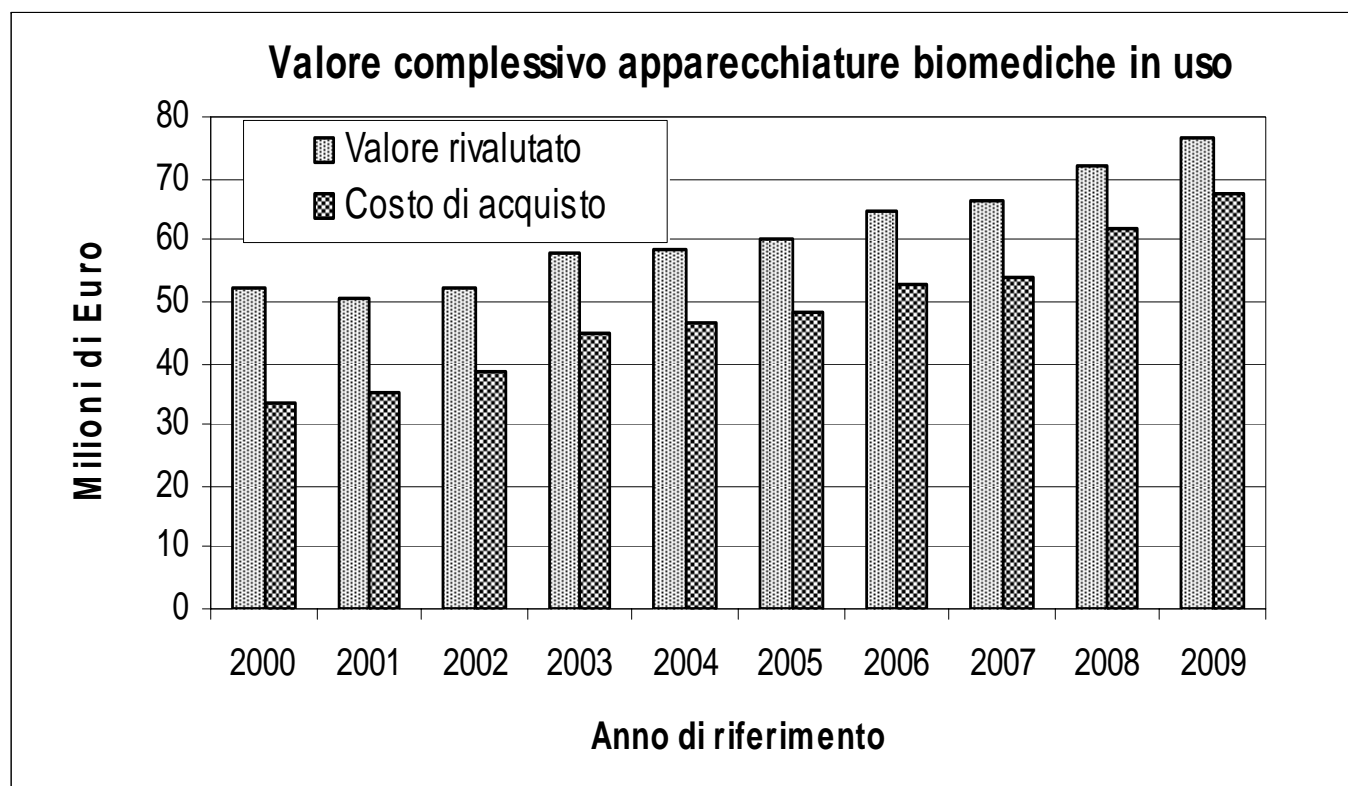
- accessibile all'interno della intranet ospedaliera e su internet, con qualunque computer aziendale dotato di browser
- gli utilizzatori delle varie Strutture (ad es. caposala, capotecnici, personale sanitario ecc.) hanno la possibilità di accedere ai dati delle apparecchiature presenti nel proprio reparto: visualizzare i diari macchina, consultare i manuali d'uso, effettuare le segnalazioni di guasto in tempo reale

AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

IL PARCO TECNOLOGICO AZIENDALE

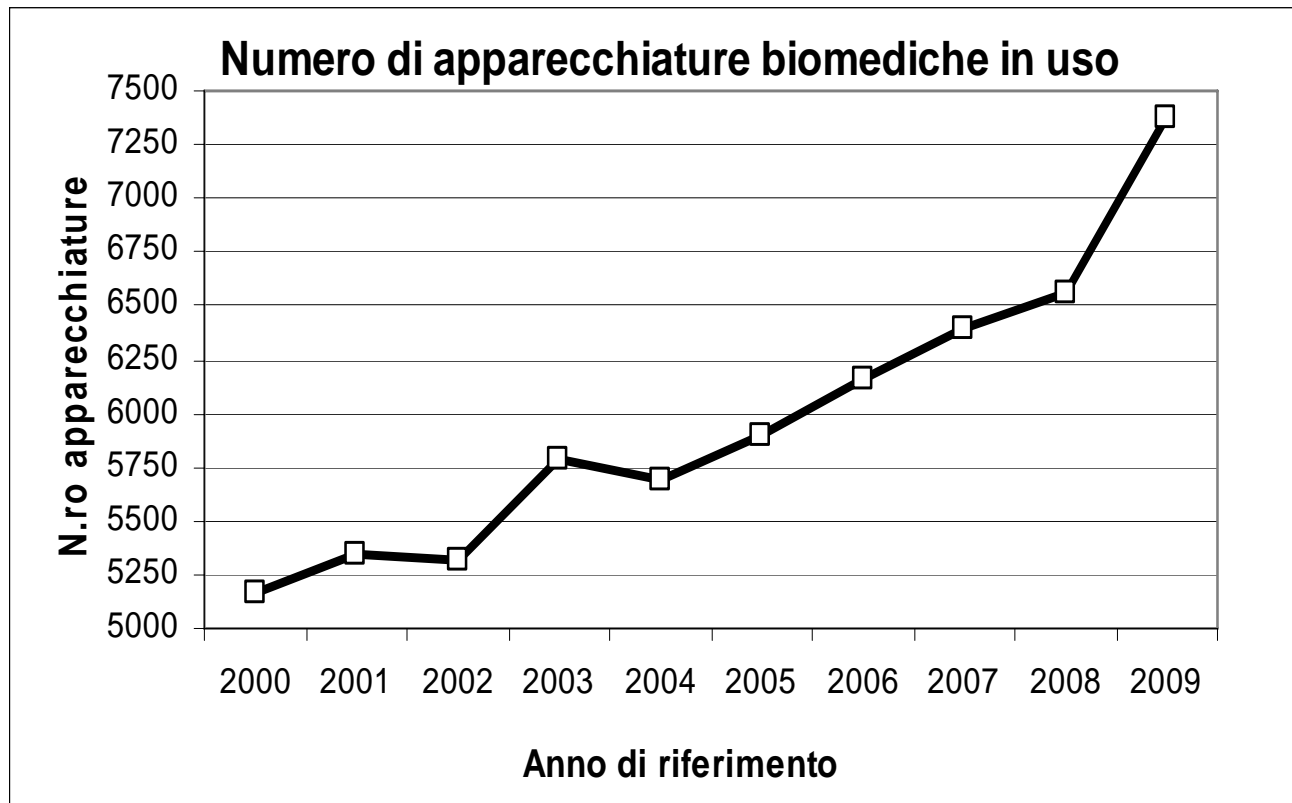


AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

IL PARCO TECNOLOGICO AZIENDALE

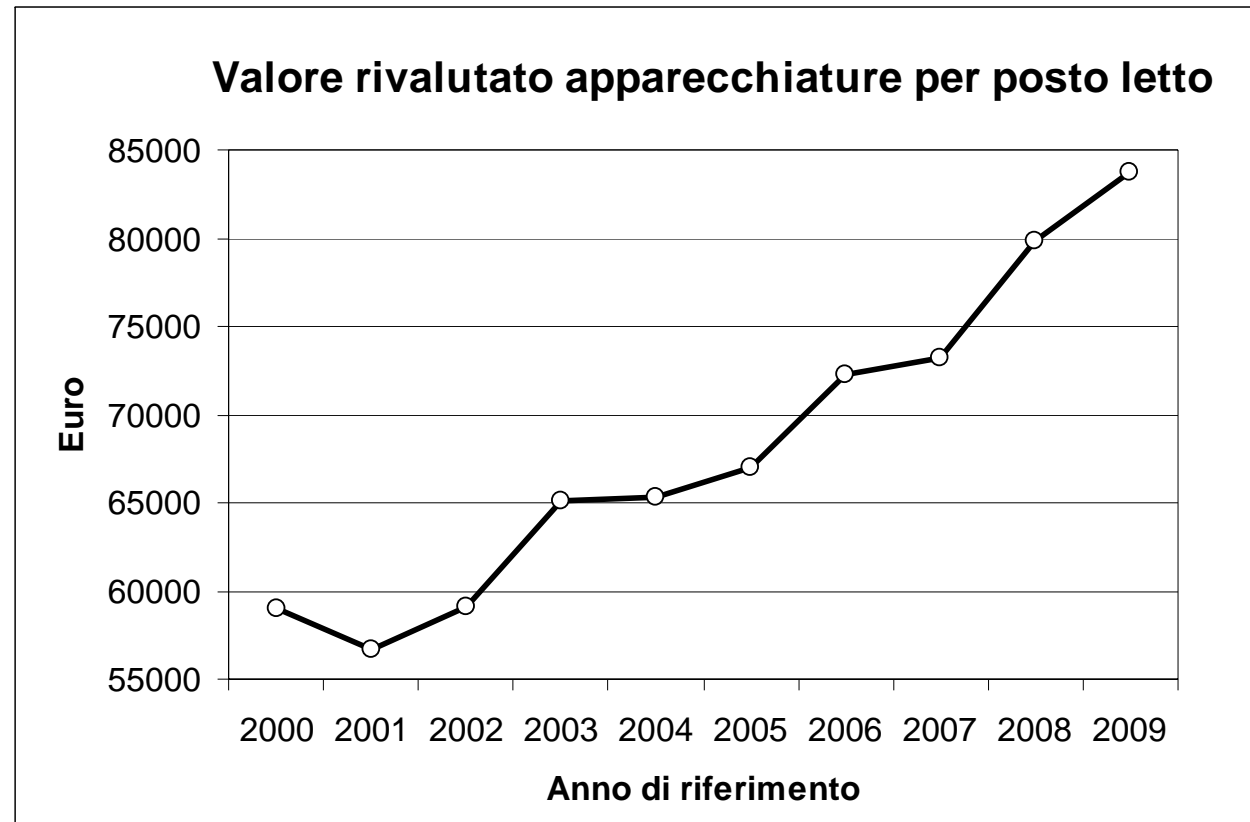


AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

IL PARCO TECNOLOGICO AZIENDALE

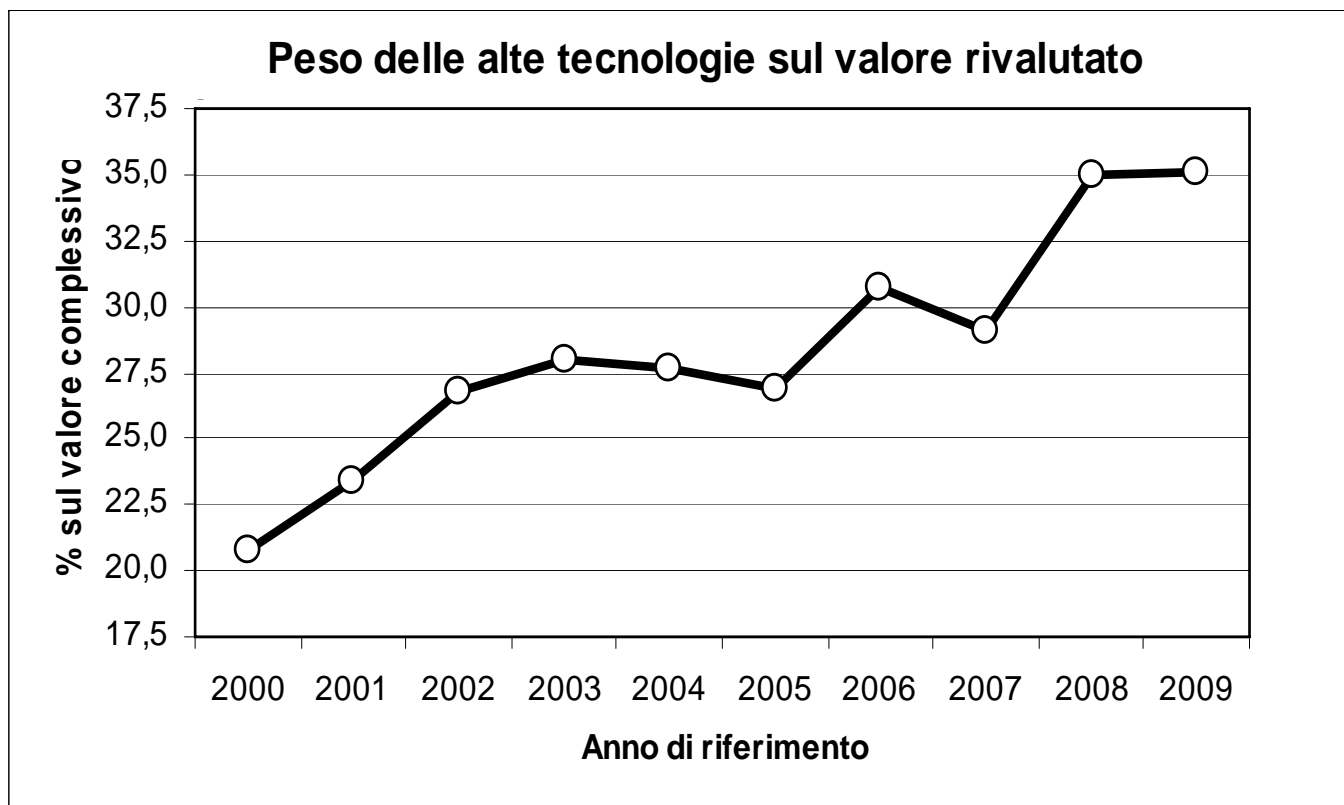


AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

IL PARCO TECNOLOGICO AZIENDALE

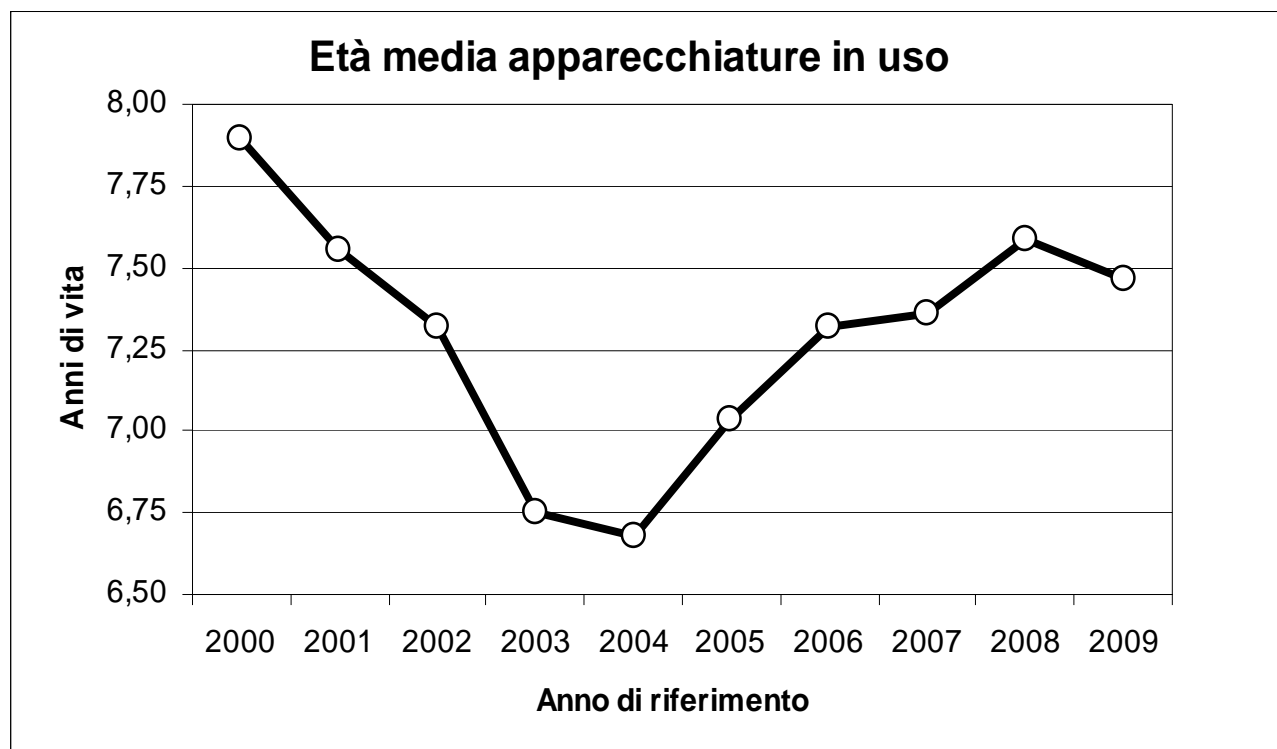


AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

IL PARCO TECNOLOGICO AZIENDALE

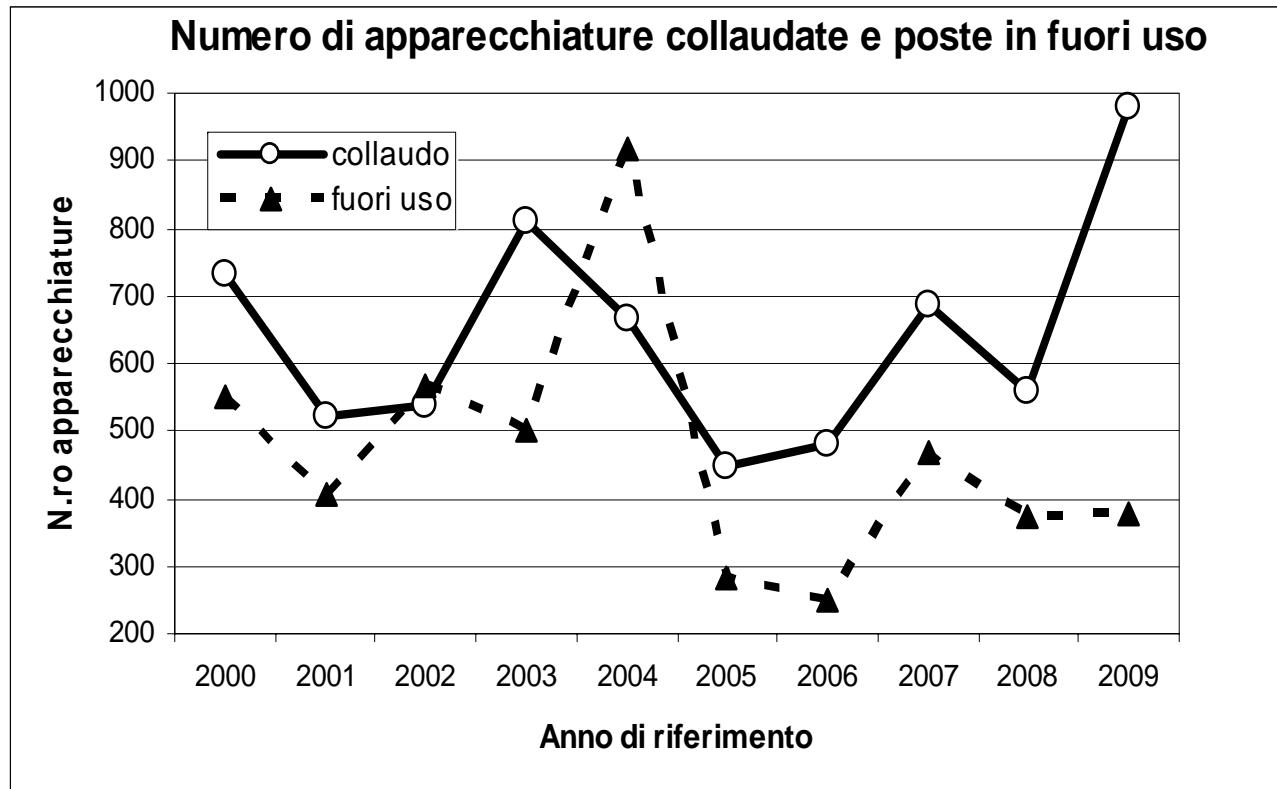


AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

IL PARCO TECNOLOGICO AZIENDALE

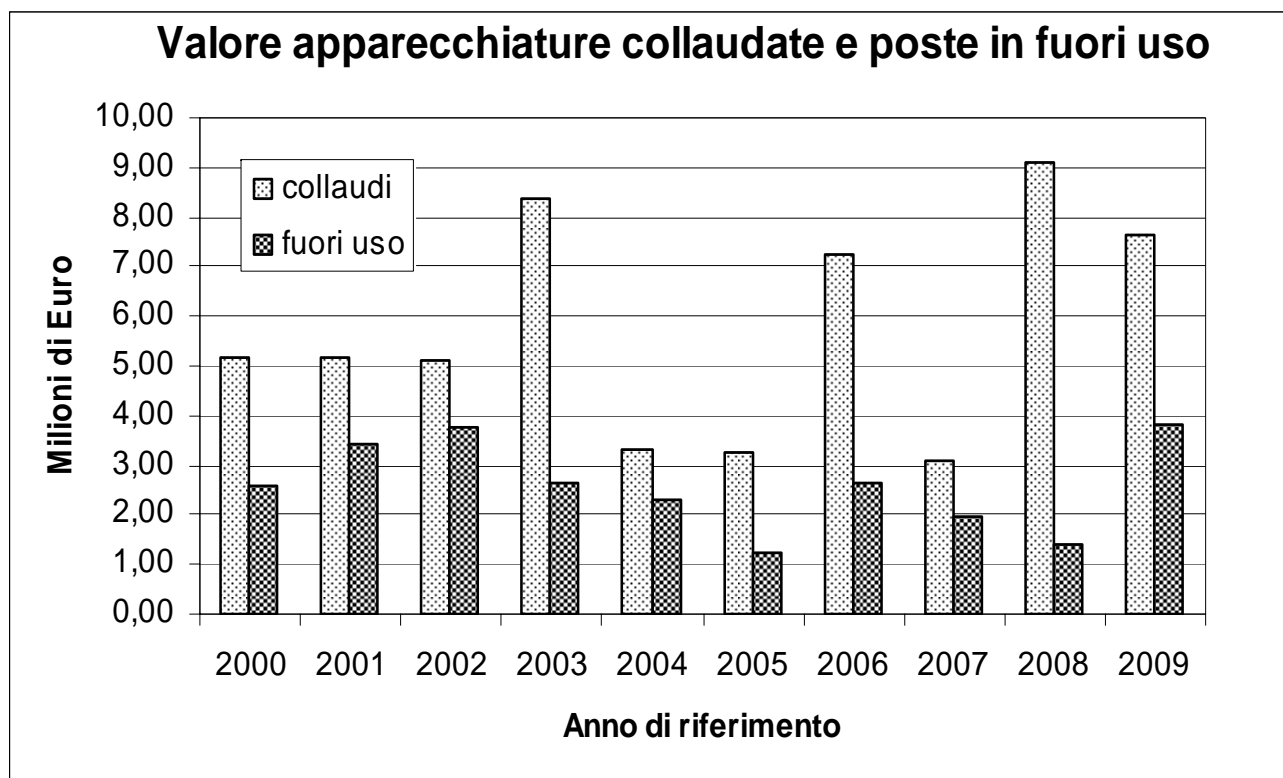


AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

IL PARCO TECNOLOGICO AZIENDALE

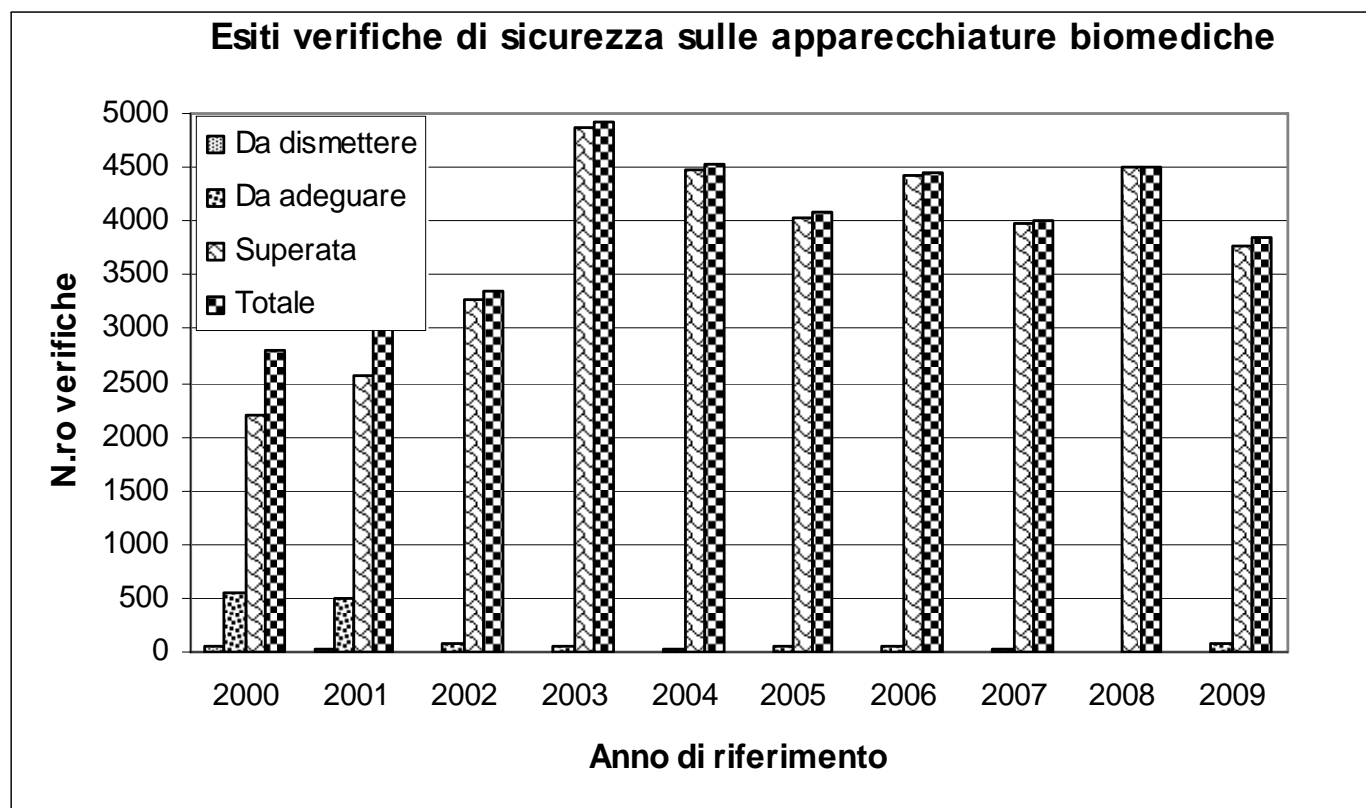


AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

IL PARCO TECNOLOGICO AZIENDALE

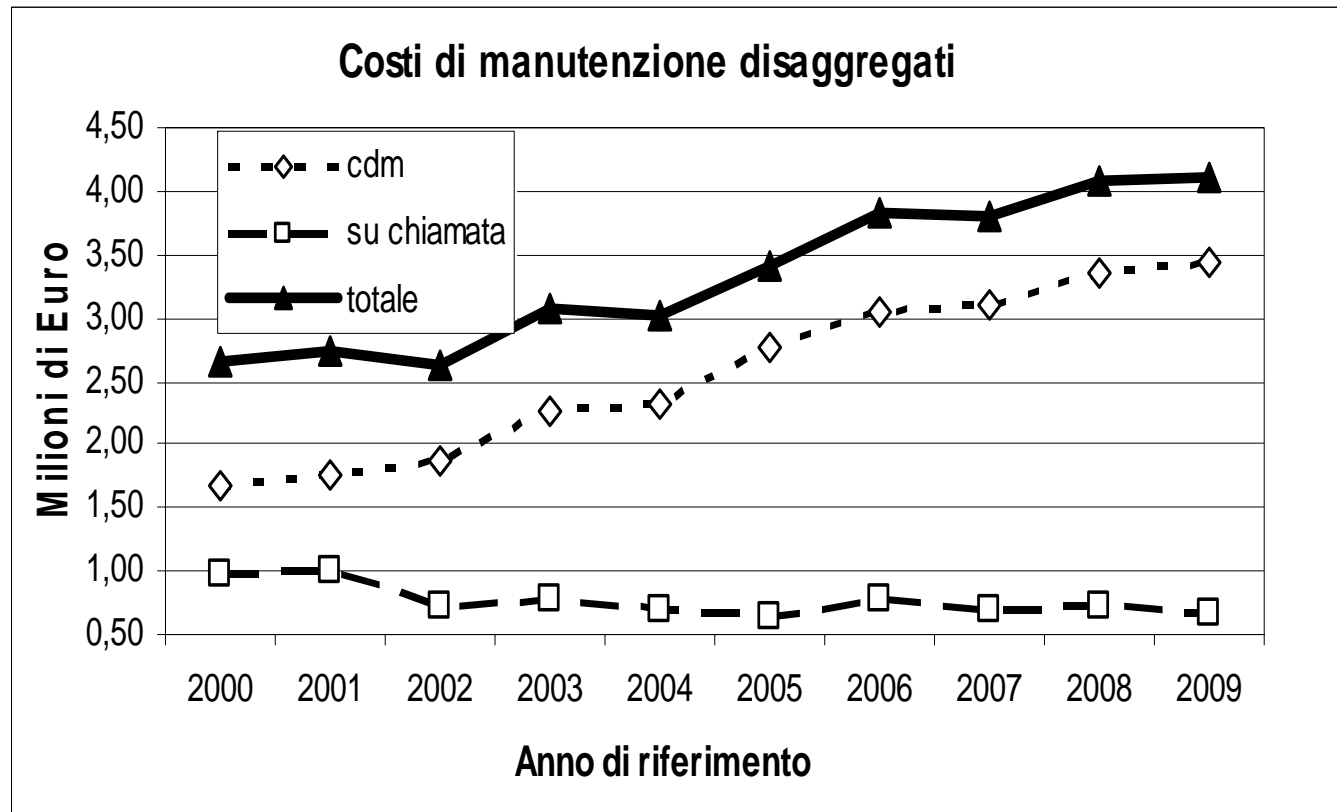


AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

IL PARCO TECNOLOGICO AZIENDALE

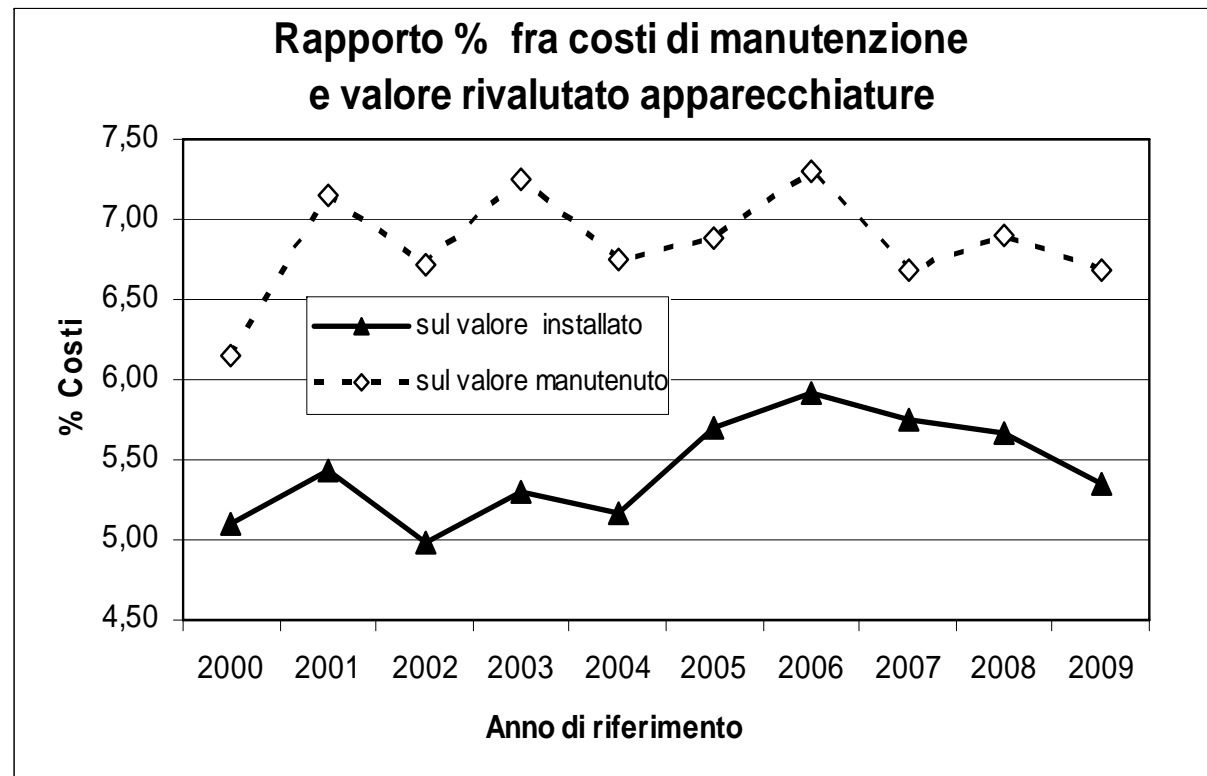


AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

IL PARCO TECNOLOGICO AZIENDALE

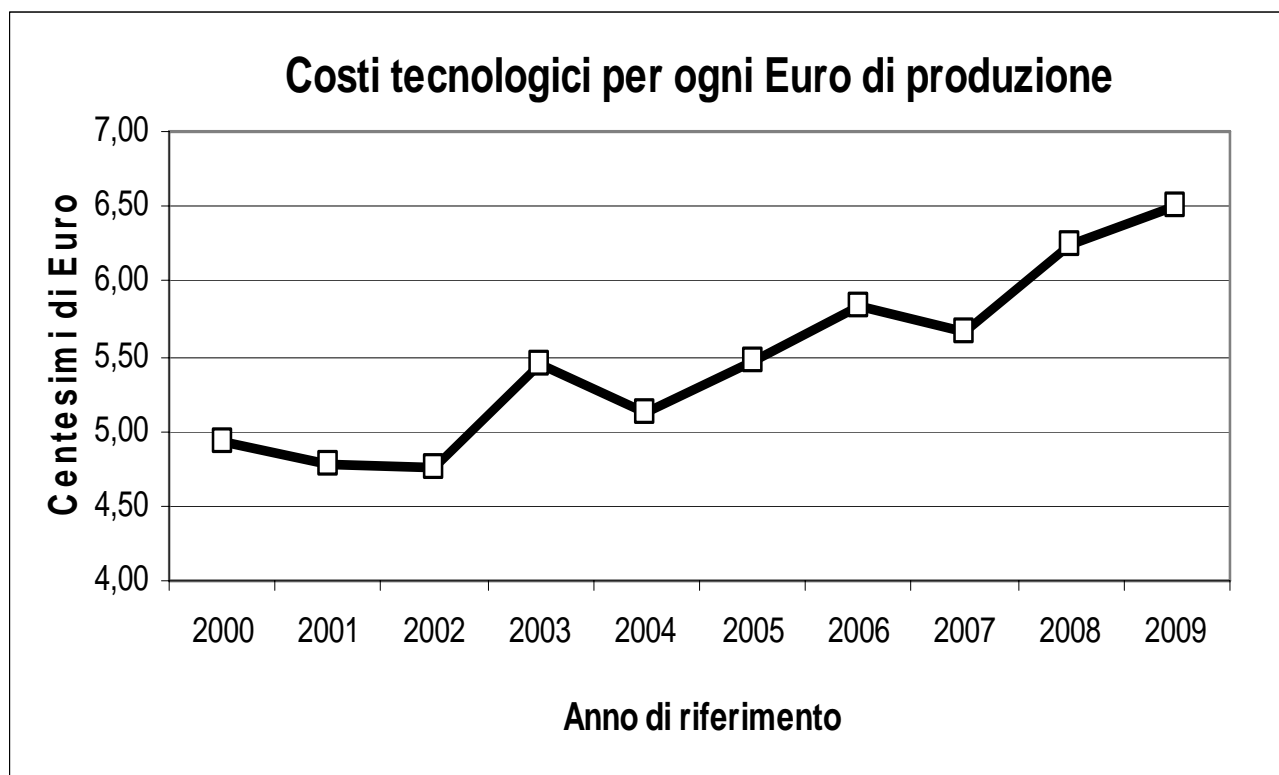


AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

IL PARCO TECNOLOGICO AZIENDALE



AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

STB E TECNOLOGIE COMPLESSE

STB ha contribuito all'acquisizione e attivazione di **tecnologie complesse** quali:

- Ciclotrone per produzione di radiofarmaci
- PET/CT e SPECT/CT
- RM ad alto campo
- PACS radiologico
- Tomotherapy
- IORT

Attività in progress:

- CORELAB
- Mammografia digitale
- Archiviazione digitale di immagini non radiologiche (in progettazione)

AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

STB E PROGETTI DI SVILUPPO AZIENDALE

STB ha partecipato alla realizzazione dei più importanti progetti aziendali di questi anni, quali:

- bunker Tomotherapy
- allestimento tecnologico ALA Nord (in particolare nuovo Comparto Operatorio)
- nuova Centrale di sterilizzazione
- nuovo Polo Oncoematologico (CORE), in particolare per la Endoscopia Digestiva
- Ala Sud (in particolare Neurologia, Pneumologia, Rianimazione – TIPO)

AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

STB E ATTIVITA' DI RICERCA

STB ha affinato in questi ultimi anni l'utilizzo di tecniche di HTA, applicandole alla valutazione di:

- transizione dalla radiologia analogica a radiologia digitale (PACS)
- nuova centrale di sterilizzazione
- mammografia digitale espandibile a tomosintesi

AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

Mini HTA

Strumento utilizzato:

scheda di mini-HTA messa a punto dal Danish Centre for Evaluation and Health Technology Assessment (DACEHTA, 2005)

Raccoglie informazioni riguardanti:

- la tecnologia
- le ricadute sui pazienti
- le ricadute sull'organizzazione
- l'impatto economico
- la ricerca
- la formazione professionale

AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

LABORATORIO TECNOLOGIE BIOMEDICHE PER LA RICERCA

Il Laboratorio si è costituito recentemente presso STB anche in vista del completamento del percorso per il riconoscimento di Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) in Oncologia per Tecnologie Avanzate e Modelli Assistenziali

AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

PROSSIMI CAMPI DI APPLICAZIONE DEL LABORATORIO DI RICERCA

Dispositivi medici:

- Commissione dispositivi medici aziendale
- Ricerca di specifici indicatori di processo
- Metodi di tracciabilità
- Tecniche di mini HTA

Realizzazione di mini HTA per nuove tecnologie:

- nuovo acceleratore lineare
- nuova RM
-

AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 07/07/10

STB E ATTIVITA' SCIENTIFICA

Recenti Pubblicazioni di STB riguardano:

- Controlli di qualità sulle incubatrici neonatali
- HTA su PACS aziendale
- Ospedale ecologico
- Centrale di sterilizzazione

Pubblicazioni in preparazione:

- Indicatori di processo nella gestione delle tecnologie biomediche
- HTA su introduzione a livello provinciale della mammografia digitale

AREA INNOVAZIONE TECNOLOGICA E FORMAZIONE
S.C. TECNOLOGIE BIOMEDICHE