

TITOLO TESI
Management in health care example of technology assessment applied to linear accelerator for radiotherapy treatments
Nanomedicine: a perspective on present and future applications from the clinical engineering point of view
Construction of a reimbursement system for the integrated domiciliary assistance activities, Identification and implementation of the model
PACS project: ASL N.1 of Venosa (PZ) experience
management in health care example of technology assessment applied to electro-stimulator for Parkinson's disease
Project and development of "DICTATe", a speech guided reporting wearable wireless system in digestive endoscopy facility
Design and implementation of a web-based service for patient bed on-line management at the "Vincenzo Cervello" Hospital of Palermo
Management of biomedical equipment at AUSL of Bologna: a study of the present workflow. Hypotheses of improvement by means of mobile interfaces and wireless links
Technologies for the biological risk control in the hospital environment
ICT and health: a methodology for evaluation and building-up of IHE-and HL7-based Enterprise Information Systems
Analysis and functional proposals for optimizing the 118 emergency health service
The HTA methodology applied to professional education on medical devices
Construction of a reimbursement system for the integrated domiciliary assistance activities, Identification and implementation of the model
Noninvasive cardiac imaging: technological innovations and organizational impacts

Proposal of a risk management model for the health enterprises
Personal data protection inside health care structures according to D.Lgs. 196/03
Management of a hospital in outsourcing mode: operative location of electromedical equipment
Non-invasive glucose monitoring: assessment of technologies and devices according to quantitative criteria
Biomedical technologies management models: the role of the clinical engineering department manager
Deployment of AEDs in hospitals: the clinical engineer's contribution to the government and development of demanding technological and organizational settings
Management of maintenance in a Clinical Engineering Service: quality and costs - a case study on ASL 12 del Piemonte
Implementation of an ISO 13485 quality system for medical software development
Privacy protection in healthcare
Quality indicators for the maintenance services of biomedical technologies
Organizational development of an acute chronic pain service according to the principles and methods of the hospital-based HTA at the San Matteo Polyclinic Hospital in Pavia
Purchases in health: evaluating formulae in comparison
Physical qualification of autoclave sterilization process: comparison between UNI EN 554:1996, UNI EN ISO 17665-1:2007, UNI EN ISO 17665-2:2009 and new protocol implementation
The purchase of a 3 Tesla MRI system optimized for Neuroradiological examinations
Tecniche di project management nella reingegnerizzazione della procedura di progettazione – un caso aziendale

Feasibility of applying emerging wireless technologies in clinical engineering asset tracking management
Risk management in Health: sentinel event in radiotherapy
Il Project Management nell'Ingegneria clinica: applicazioni e proposte di evoluzione
Moving from analogical to digital radiology: analysis, project and design of a digital radiology system. Implementation in the ASL Benevento I
Risk management in clinical engineering services
Medical technology acquisition: regulations, financial resources and process management
Company Act and Clinical Engineering for the ASP of Reggio Calabria
Tenders and technical specifications for the supply of an hemodynamics laboratory for a hospital complex with the implementation of the new code of the public contracts for works, services and supplies, 12 april 2006, n.163 s.m.i. legislative decree
Health Risk Management and Health Tecnology: la gestione del rischio clinico e le tecnologie sanitarie
Management of the safety in biomedical devices norms and roles implemented in italy in confort with Albania
Design and analysis against 97/2007/CE of a solution for the archiving of biomedical photos in the context of AOU "Ospedali Riuniti" in Trieste
Health planning in clinical risk management: analysis as the first phase
Activities of a Clinical Engineering Service and development of a methodology for the safety check of a neonatal incubators
Medical devices software vs health software - Key concepts, differences and regulation

Risk management in the clinical therapy prescription: the computerized solution
Tecnological Risk Analysis: study and application of a methodology for identifying potential adverse events related to the Healthcare Tecnology
SCRUM introduction in a clinical SW development process: a case study
Organization of a Clinical Engineering Service
Data flow integration among territorial Clinical Engineering Services: planning of a datawarehouse system
Clinical engineering involvement in equipment purchases: a study of public contracts methodologies for computing the most advantageous tender
Quality and safety of laser sources and related environment
Tecnical specifications for the purchase of a modern Operating Room Integration System
HTA principles for evaluating medical equipment and supporting investment budget planning in a public health unit
Safety Integrated approach: Clinical Engineering and Risk Management
S.P.C. network for teleradiology in the A.S.L. Lecce
Service analysis and optimization model in an integrated modular system for the stroke clinical pathway
Implementation of a final Bench Tests, Measurements Protocol about Safety Compliance (EU-IT) and expected tecnical specifications matching check-out and Calibration for a new generation, front-end Portable Flow-Cytometer
Risk management procedure: application to a new medical device - balloon catheter for laser interstitial thermotherapy

Analysis of a medical devices database and proposal of a new model for assessing replacement priorities
Pricing models for Clinical Engineering Services according to European directives in a multi-country context
The computerized process of drugs prescription and administration in the hospital. Hypothesis of interfaces design and study on usability.
Analysis and application of a process-oriented design methodology for a Clinical Pathway support software: the Pediatric Hospital Bambino Gesù Bronchiolitis Pathway in Phi Technology
Health technology assessment to set the technological standards for the A&E Department, the Intensive care unit and the Cardiology department of the Local Health District of Florence
Medical devices: Regulation as tool for safety and effectiveness. Comparison EU and FDA
Project "In hospital early defibrillation": the clinical engineer's role
Protocol development for functional verifications of microbiological safety and sterile cabinets with vertical laminar flow
Innovative index for maintenance priority of electromedical equipments and in vitro diagnostic devices
Proposal for a hospital-based HTA model
Una nuova proposta per i Servizi di Ingegneria Clinica: da costo a risorsa strategica
Clinical engineering and privacy: the compliance of health record systems to D.Lgs 196/2006
Interoperability in Clinical Engineering Services: models, semantics and standards
Planning of an integrated system of data and signals monitoring: testing on "cold chain" in the IRCCS Burlo Garofolo

Clinical engineering in Austria and Italy. Case study: Tyrol and south Tyrol
Invitation to tender of infusion systems: the case of "sovrasonale area no" of eastern Piedmont
Quality and safety planning for medical equipment management
Robotic surgery from installation to follow-up: the experience of "Casa di sollievo della sofferenza"
Health planning and economic crisis
The balanced scorecard technique applied to evaluation of information management systems for a clinical engineering service
Unit dose system for medication management. Aosta Valley Regional Hospital experience
Development of a protocol for monitoring of laser devices for medical use
An experience of medical device certification for Chinese market
Checklists for cloud based e-health systems
Maintenance management and relationship with the companies according to law 81/08
Mobile devices and related software facilities for clinical imaging applications: state of the art and future trends
Analysis of methods for washer disinfector validation: creation of a performance qualification protocol
Transfer of a hospital: the support of the clinical engineering
Cost-effectiveness analysis of innovative diagnostic systems and programs based on MSCT coronary angiography
The state of the art of orthopedic implants for upper and lower limb
PTP Management: Phi-Technology Project Management

Implementation and Certification of Quality Management Systems in Clinical Engineering Services
Telecardiology services in ASL of Foggia. Extension of monitoring services and interoperability project
Development of an objective assessment system and preventive maintenance for flexible endoscopy
Infusion pumps: state of the art and dose error reduction systems
Relocation planning of the laboratory of genetics of Genova Hospital: details on technological and regulatory issues
The benefits of telemedicine services for the treatment of specific disease: a review of the literature
Dialysis monitoring and teledialysis
Remote monitoring of cardiac implantable electronic devices: The Medtronic Carelink Network
PET/MRI scanner : An Horizon Scanning evaluation
Health software and medical device software
Medical devices integration systems: state of the art and challenges for a real interoperability in health care
Optimization and validation of an innovative method for semi-automatic tumor segmentation on PET images
Development of protocols for preventive maintenance of endoscopes and proposal of an indicator of image quality
Current approaches to managing medical devices use related risks
Clinical engineering and radiation protection; two different areas in comparison: analysis of the prior art and proposal future additions

Technology assessment for the acquisition of the intraoperative radiotherapy (IORT) and design criteria
Progetto per la certificazione di un dispositivo medico
The PARETO principles: applications to health technology management
Feasibility study for the integration of ECG management software systems used in the hospitals "Città della Salute e della Scienza" of Turin
Monitoring the monitors: a functional and electrical safety test protocol for multiparameter monitors
Gestione dell'assistenza tecnica delle apparecchiature elettromedicali ad alta complessità tecnologica. Esperienza dell'ASUR Marche
Assessing "gold standard" and "-omic" technologies for human genetics
Definizione e sperimentazione di metodi innovativi per il supporto alla gestione del rischio clinico legato all'uso delle tecnologie biomediche
Definition of a methodology for the safe, appropriate and economic management of medical and non medical devices' interaction necessities with the AOUTS IT infrastructure
Risk assessment of exposure to electromagnetic fields in hospital
Clinical engineer's role on purchase of a CT SCAN
Management of medical equipment and the need for integration of clinical engineering and sociological factors in developing countries
Tools for management control of a clinical engineering service in a public hospital: Company Act, Inventory and Budget
Risk management in health care authorities with particular attention to the operating division

<p>Recurrent test of electrical safety for medical electrical equipment: new standard IEC 62353. The experience of a clinical engineering service</p>
<p>Proactive medicine: the introduction of new technologies compared to a project development in Tuscany</p>
<p>Innovative model for chronic diseases management</p>
<p>The potential improvement of public health expenditure tank to ICT innovation financed by Project financing</p>
<p>Modello organizzativo del network di telerefertazione cardiologica per l'emergenza territoriale nella provincia di Ancona</p>
<p>Story o fan ICT solution for the realization of the outpatient medical record in the context of clinical pathways management</p>
<p>The preventive maintenance associated with clinical risk and corrective maintenance</p>
<p>Appropriatezza prescrittiva nell'imaging diagnostico "pesante": l'esempio di un'azienda sanitaria toscana di medie dimensioni nel trattamento dei traumi della colonna vertebrale</p>
<p>La Vacuum Assisted Closure therapy (VAC) nel trattamento delle lesioni cutanee: valutazione dell'efficacia e dei costi della tecnologia</p>
<p>Evaluation criteria for maintenance of sanity electromedical equipment relative to quality and expenses control</p>
<p>A methodology for technological renewal of medical device software</p>
<p>Study on an ICT solution aimed at reducing emergency department overcrowding</p>
<p>Regional e-health: redesigning a wide area LIS</p>
<p>Analisi di un modello di gestione e manutenzione delle apparecchiature elettromedicali fornite a domicilio a pazienti in ventiloterapia domiciliare</p>

HTA per un sito ciclotrone-PET nella regione Sicilia: valutazione del fabbisogno e piano di investimento
Valutazione delle metodiche di imaging mammografico utilizzate nei programmi di screening. Nuove proposte tecnologiche e organizzative
Gestione e analisi del rischio delle apparecchiature biomediche di proprietà della ASL 6 di Livorno
Strumenti e tecnologie per la gestione logistica del farmaco
Risk assessment delle parti di ricambio nell'assistenza tecnica multivendor delle tecnologie biomediche
Avvisi di sicurezza sui dispositivi medici: analisi finalizzata alla realizzazione di una base dati centralizzata
Proposta di un modello organizzativo per l'applicazione della metodologia HTA all'interno dell'A.O.U.P. "Paolo Giaccone" di Palermo
Valutazione tecnico-economica per l'acquisto di un sistema integrato per la diagnostica in oculistica
Progettazione ed applicazione di un set di indicatori per la valutazione delle performance di un Servizio di Ingegneria Clinica esternalizzato
Gestione dei dispositivi medici e gestione del rischio
L'impianto regionale RIS-CIS/PACS del Friuli Venezia Giulia: soluzioni tecnico-organizzative per la gestione in sicurezza del flusso delle immagini diagnostiche
Sviluppo di una metodologia per l'aggiornamento della Classificazione Nazionale dei Dispositivi Medici

<p>Approccio multicriteriale per la scelta di un modello organizzativo di gestione di una centrale di sterilizzazione realizzata e gestita a regola d'arte</p>
<p>Teleriabilitazione: dalla domanda assistenziale alla pratica clinica attraverso un progetto di ricerca</p>
<p>Opportuni indicatori per la valutazione delle tecnologie gestite dalla U.O.S.C. GA.T.P.I . dell'A.O.R.N. A.Cardarelli</p>
<p>Convalida di Health Technology Assessment: upgrade tecnologico acceleratori lineari Malzoni Radiosurgery Center</p>
<p>Stato dell'arte e prospettive dei servizi di Ingegneria clinica in Italia e nel contesto europeo. Evoluzione normativa e formazione</p>
<p>Le tecnologie biomediche della ASL 5 di Oristano: analisi multicriterio per la riprogettazione organizzativa alla luce dei requisiti regionali di accreditamento</p>
<p>Elaborazione di un nuovo criterio di dimensionamento per i servizi di ingegneria clinica</p>
<p>Il defibrillatore: descrizione, funzione e controlli periodici</p>
<p>Health Technology Assessment di una sala operatoria ibrida</p>
<p>Le integrazioni fra sistemi informativi sanitari, il caso dello screening mammografico in provincia di Mantova</p>
<p>Sistema informativo per la sorveglianza epidemiologica ed il monitoraggio dell'appropriatezza del trattamento con GH (growth hormon) in Regione Veneto</p>
<p>Analisi della dotazione tecnologica di un'azienda sanitaria e definizione di un indice di obsolescenza per il corretto dimensionamento di un piano di rinnovo</p>

Qualità nel processo di riorganizzazione della manutenzione di una società di servizi di ingegneria clinica
Hospital Based HTA dei mezzi di sintesi vasale in tiroidectomia
Gestione degli avvisi di sicurezza (FNS – Field Safety Notice)
Gestione informatizzata del parco elettromedicale e analisi comparativa dei principali software gestionali in uso
Caratterizzazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici in ambito ospedaliero: analisi del rischio relativo alle apparecchiature elettromedicali
Magnetic Resonance guided focused ultrasound surgery (MRgFUS) for the palliative management of painful bone metastases: an health technology assessment
Applicazione dell'HTA nell'acquisizione di tecnologie biomedicali - case study - IRCCS oncologico Bari - ecoendoscopio da destinare alla U.O. di endoscopia digestiva
Il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa: i metodi di valutazione nelle gare degli appalti di servizi e forniture nel caso delle tecnologie biomedicali
Dalle norme e linee guida alla loro applicazione nello sviluppo di software in ambito medico/farmaceutico
Studio di Health Technology Assessment: introduzione di un sistema per la preservazione sottovuoto di materiale biologico nel workflow di anatomia patologica
Realizzazione e analisi di un sistema di indicatori per la supervisione dell'andamento dei processi aziendali con riferimento alla ISO 13485 e alla UNI 11097, in un'azienda produttrice di software medicale

Apparecchiature elettromedicali: un modello di valutazione del <i>second hand</i> " (Materia: "Rischio elettrico, chimico e tecnologico e loro gestione
L'istituzione del servizio di HTA dell'IRCCS Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico: analisi di contesto e pianificazione progettuale
Comparazione empirica tra i principi caratterizzanti la <i>lean production</i> e reali modalità e processi produttivi implementati da Phi-technology
La taratura e la calibrazione degli analizzatori e dei simulatori di parametri elettrici e fisiologici: panorama normativo e criticità di applicazione
Identificazione dei requisiti di un sistema di raccolta dati da dispositivi medici in ambito ospedaliero
La convalida nel servizio trasfusionale in un'azienda ospedaliera
Analisi comparativa dei processi legati ai Sistemi Trasfusionali in Italia e in Austria al fine di valutare l'applicabilità del software EmoNet ne mercato austriaco
Il progetto di adeguamento procedurale e strutturale di un centro di medicina nucleare alle nuove norme di buona preparazione dei radiofarmaci (NBP-MN)
Il Fascicolo Sanitario Elettronico: la realizzazione nella Provincia Autonoma di Trento; TreC, la Cartella Clinica del cittadino trentino
Procedura di validazione di un percorso diagnostico tramite l'utilizzo di apparecchiature Research Use Only
HTA E ICT: REVISIONE DELLA LETTERATURA E DEFINIZIONE DI UN MODELLO DEDICATO PER LA SANITÀ ELETTRONICA
Minerva: studio clinico multicentrico per la valutazione dell'impatto clinico ed economico di algoritmi avanzati di stimolazione cardiaca

Reprocessing degli endoscopi: analisi delle soluzioni e confronto tra sistemi di gestione di un servizio di bonifica
Analisi del sistema di tracciabilità della dose irradiata al paziente implementato dall'A.O.R.N. "A.Cardarelli" di Napoli
La gestione del container rigido riutilizzabile nel processo di ricondizionamento dei dispositivi medici sterilizzati terminalmente
Progetto ed implementazione di una soluzione web per la gestione multidisciplinare dei percorsi diagnostico terapeutici assistenziali
Fantocci mammari multimodali e antropomorfi per applicazioni biomedicali
Processo di accreditamento di un laboratorio d'analisi cliniche nel continente africano. Caso di studio: primi passi verso l'accREDITamento di un laboratorio in Mozambico
Gestione di contenuti multimediali in un'azienda sanitaria: l'architettura VNA
Yield Issues Early Detection Method
Attivazione di un nuovo scanner MRI a 3T: Valutazione delle sequenze T1 pesate
Avvio delle attività di Ingegneria Clinica presso l'Area Socio Sanitaria Locale di Sanluri afferente alla nuova Azienda Unica di Tutela della Salute (ATS) della Regione Autonoma della Sardegna (RAS)
Global service di ingegneria clinica all'interno dell'ASST degli ospedali civili di Brescia: analisi commessa e dimensionamento dell'organico
Approccio metodologico all'introduzione della cartella clinica elettronica in urologia e ginecologia
La chirurgia assistita: il sistema di navigazione chirurgica e la sua gestione
Sonde ecografiche: valutazione comparativa di diversi modelli di gestione

Gestione del rischio nei dispositivi medici: applicazione in un contesto aziendale
IL CRM PER LA MEDICINA DI INIZIATIVA: UN PREZIOSO ALLEATO PER RAFFORZARE LE RELAZIONI TRA CITTADINI E SANITA'
UDI, LA TRACCIABILITÀ DEI DISPOSITIVI MEDICI NEL NUOVO MDR
MODELLAZIONE DEL FLUSSO INFORMATIVO PER LA DOCUMENTAZIONE DELLA DOSE PAZIENTE
MODELLI INNOVATIVI DI GESTIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA CLINICA PER LA PENETRAZIONE DEL MERCATO DELLE STRUTTURE PRIVATE DI PICCOLE E MEDIA GRANDEZZA: CRITICITÀ E OPPORTUNITÀ DEL TERRITORIO SICILIANO
EVOLUZIONE DELLE CURE OSPEDALIERE: L'OSPEDALE A DOMICILIO NELLA GESTIONE DELLE PANDEMIE
Ridimensionamento Sanitario in Emergenza Esempio Covid19
ULTRAFASST LASER IN OPHTHALMOLOGY AND FLACS FINANCIAL ANALYSIS
ANALISI MULTICRITERIO PER LA VALUTAZIONE DI VENTILATORI POLMONARI PER I NUOVI POSTI LETTO DI PNEUMOLOGIA PER FAR FRONTE ALL'EMERGENZA CORONAVIRUS
IMPLEMENTAZIONE DI UN MODELLO DI TELEMONITORAGGIO E DIAGNOSTICA DOMICILIARE: IMPATTO ORGANIZZATIVO E PROBLEMATICHE OPERATIVE
DISPOSITIVI RUO E DIAGNOSTICA IN VITRO IVD: CONSIDERAZIONI REGOLATORIE E PROPOSTA OPERATIVA
IL PIANO DI RIORGANIZZAZIONE DELLA RETE OSPEDALIERA IN EMERGENZA COVID-19: IL CASO DELL'ASSL DI ORISTANO

IL RUOLO DELL'INGEGNERE CLINICO NELLA
RIORGANIZZAZIONE DEI PROCESSI LOGISTICI E
CLINICI IN EPOCA COVID-19: IL CASO DEL P.O. SAN
MICHELE DELL'AZIENDA DI RILIEVO NAZIONALE
AD ALTA SPECIALIZZAZIONE ARNAS G. BROTTU DI
CAGLIARI

POTENZIAMENTO E RINNOVO DELLE
DOTAZIONI TECNOLOGICHE E
STRUTTURALI DEL PRONTO SOCCORSO
PER FRONTEGGIARE L'EMERGENZA DA
SARS- CoV-2: IL CASO DELLA ASSL DI
SANLURI

INGEGNERIA CLINICA E OPERATING
ROOM MANAGEMENT. IL CASO RIZZOLI

LA TELEMEDICINA E I DISPOSITIVI
INDOSSABILI PER IL MONITORAGGIO DEL
SISTEMA CARDIOVASCOLARE

Sviluppo di un modello per
l'implementazione di un sistema Gestione
della Catena del freddo in periodo
pandemico. Applicazione del modello a
supporto della campagna vaccinale COVID19

CICLO DI VITA DI UN SERVIZIO DI
INGEGNERIA CLINICA: UN NUOVO
APPROCCIO A PARTIRE DAL
DIMENSIONAMENTO INIZIALE PER UN
SERVIZIO EFFICACE ED EFFICIENTE

Sistemi Informativi per la Medicina
Territoriale: Integrazione intra/inter-
dipartimentale PUA-ARS

PROJECT MANAGEMENT PER
L'IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA
INFORMATIVO-SANITARIO DEL CUP
REGIONALE IN REGIONE CAMPANIA:
ATTIVITA' DI LEAN & CHANGE
MANAGEMENT

<p>VALUTAZIONE TECNOLOGICA E ORGANIZZAZIONE DELL'ASSISTENZA DI PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA SCOMPENSO CARDIACO TRAMITE TELEMONITORAGGIO DOMICILIARE E TELEMETRIA INTRAOSPEDALIERA</p>
<p>LA NUOVA EDIZIONE DELLA NORMA EN ISO 14971 PER LA GESTIONE DEL RISCHIO DEI DISPOSITIVI MEDICI IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO 2017/745</p>
<p>INDAGINE CLINICA PRE-MARKET FINALIZZATA ALL'OTTENIMENTO DELLA MARCATURA CE DEL DISPOSITIVO MED-WAVE</p>
<p>PROCESSO DI VERIFICA E VALIDAZIONE DI UN DISPOSITIVO MEDICO PER IL COMPOUNDING FARMACEUTICO</p>
<p>PROGETTAZIONE DI UN DISPOSITIVO PER LA FOTOPLETISMOGRAFIA REMOTA</p>
<p>STAMPA 3D PER IL SETTORE MEDICALE: TECNOLOGIE DISPONIBILI E APPLICAZIONI NEL CASO PATIENT SPECIFIC</p>
<p>ANALISI DEI PROCESSI, SVILUPPO E DIFFUSIONE DI UN SOFTWARE DI PRONTO SOCCORSO NELL'AZIENDA SANITARIA DELL'ALTO ADIGE</p>
<p>I SISTEMI DI MONITORAGGIO DELLA DOSE</p>
<p>PROCEDURE DI CERTIFICAZIONE DEI DISPOSITIVI MEDICI: SVILUPPO DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA DI "SMART SPACE SHOULDER ANATOMICAL MODELS"</p>
<p>HTA PER L'ACQUISIZIONE DI TECNOLOGIA VOLUMETRIC ARC THERAPY (VMAT)</p>
<p>FORNITURA CHIAVI IN MANO DI N.2 SALE ANGIOGRAFICHE PER EMODINAMICA – A.O.U. "G MARTINO" – ANALISI DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE E DEI COSTI DELLA FORNITURA</p>

