



We care about life

Via E. Mattei, snc Angolo Via la Viaccia
55100 Lucca (LU)
www.cisagroup.it

CISA è un'azienda internazionale con sede a Lucca, impianti di produzione in Italia e in Brasile, e propri uffici commerciali in 5 continenti. CISA da oltre 60 anni progetta e realizza autoclavi e centrali di sterilizzazione con soluzioni tecnologiche di altissimo livello per i settori ospedaliero, laboratorio e farmaceutico.

In accordo con i principi di Industria 4.0, l'intera gamma dei prodotti CISA è sottoposta a continua reingegnerizzazione e allo sviluppo di soluzioni innovative per il risparmio energetico ed idrico negli ospedali, con l'applicazione di nuovi criteri che dal layout architettonico, fino alla progettazione tecnica e alla costruzione, sono destinati alla trasformazione progressiva dell'ospedale a beneficio dei pazienti e dei costi di gestione.

Grazie al proprio know-how e alle importanti risorse che annualmente sono dedicate alla Ricerca & Sviluppo, CISA da qualche anno si è ritagliata un ruolo sempre più rilevante nel settore dell'Infection Control System, trasferendo le tecnologie implementate nella centrale di sterilizzazione a una serie di prodotti pensati appositamente per lo smart hospital, ma estremamente validi anche per imprese private o strutture pubbliche. Il diffondersi della pandemia covid-19, ha reso queste tematiche drammaticamente attuali e i prodotti CISA oggetto di crescente interesse.

MEDICAL WASTE TREATMENT – TRATTAMENTO DEI RIFIUTI SANITARI IN SITU

Un sistema di trattamento dei rifiuti a rischi infettivo estremamente interessante ed attuale che prevede la triturazione e sterilizzazione del rifiuto all'interno della stessa struttura ospedaliera.

Già largamente commercializzato da CISA in tutto il mondo, la sua applicazione in Italia e nel resto del territorio europeo era limitata da normative in vigore troppo restrittive. Con il nuovo provvedimento legislativo (L. 5 giugno 2020 n. 40), i rifiuti sanitari a rischio infettivo assoggettati a procedimento di sterilizzazione presso le strutture sanitarie secondo quanto disposto dal DPR 15 luglio 2003, n. 254 saranno sottoposti al regime giuridico dei rifiuti urbani.

Il notevole vantaggio per le Aziende Ospedaliere che adottano questo sistema si traduce non solo in un drastico abbattimento dei costi di trasporto e trattamento ma anche in una netta semplificazione logistica. Infatti, mentre i rifiuti sanitari pericolosi raccolti come tali ogni giorno, al massimo ogni 5 giorni devono essere avviati prevalentemente a incenerimento, il **Medical Waste Treatment** è possibile stoccare il materiale inerte fino a 3 mesi.

TRACECARE

Tracecare è il software sviluppato da CISA per il corretto governo del Risk Management. È una soluzione basata su una architettura web-based per la corretta identificazione degli asset, dei kit e degli operatori durante tutto il processo di ricondizionamento dello strumentario chirurgico.

L'architettura web-based rende Tracecare adatto alla gestione di più centrali di sterilizzazione (multi-site). Tracecare può dialogare con software di sala operatoria, cartelle cliniche, ERP, HIS e altri.

ROBOTIZZAZIONE DELLA SANIFICAZIONE DEGLI AMBIENTI

CISA ha creato un robot che si muove autonomamente in ogni parte dell'ospedale e con una specifica luce UV sanifica le superfici.

VARCHI D'INGRESSO SANIFICATI

Posizionati all'ingresso di ospedali o altri edifici i varchi svolgono diverse attività: misurano la temperatura, distribuiscono gel disinfettante, disinfettano le suole delle scarpe.