



LETISmart: Percorsi teleguidati per l'autonomia degli utenti ciechi e ipovedenti in ospedale

STRUTTURA PROPONENTE

Direzione aziendale

STRUTTURE AZIENDALI COINVOLTE

Dipartimento Tecnico, UOC Gestione Logistica, Economale, Contratti e Rapporti con ESTAR, Ufficio Innovazione in ambito ICT e TLC, UOC Comunicazione, Informazione e Accoglienza

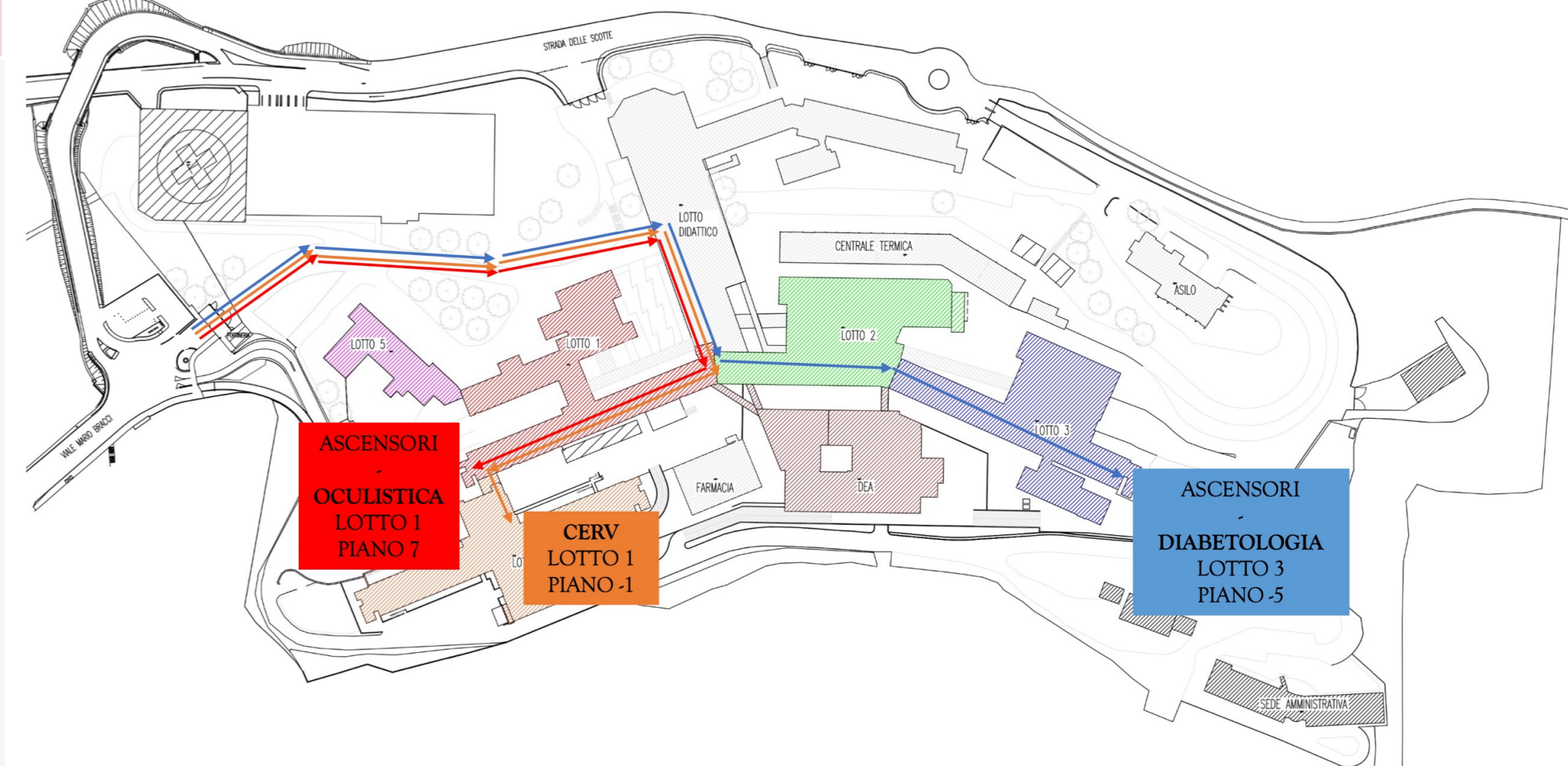
ALTRI SOGGETTI COINVOLTI

Unione Italia Ciechi e Ipovedenti (UICI) di Siena



PRINCIPALI OBIETTIVI

1. Favorire l'accessibilità degli utenti ciechi e ipovedenti all'interno dell'ospedale
2. Garantire il loro orientamento in autonomia e sicurezza, senza l'ausilio di un accompagnatore



MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Il sistema LETISmart, inaugurato a dicembre 2023, è basato su una rete di segnalatori radio (radiofari o tag) posizionati in punti utili all'orientamento che, attraverso l'emissione di impulsi sonori, guidano gli utenti non vedenti o ipovedenti al raggiungimento di punti di arrivo determinati, rendendoli accessibili a tutti gli effetti

Il sistema LETISmart è costituito da un bastone di dimensioni standard, o in alternativa da una versione portatile chiamata "minipocket", e da una rete di radiofari installati lungo i percorsi. L'utente tramite i pulsanti presenti sull'impugnatura del bastone può selezionare il percorso da raggiungere. Una volta selezionato il percorso, l'utente viene guidato dagli impulsi sonori provenienti dai radiofari e può gestire le varie opzioni ed informazioni che verranno proposte tramite messaggi vocali

Ad integrazione del sistema, in punti determinati dei percorsi sono stati inseriti dei sistemi ausiliari (strisce loges nella parte iniziale ed esterna del percorso, dispositivi vocali e tasti braille sugli ascensori interessati, cartellonistica tattile)

In collaborazione con UICI Siena, sono state individuate al momento tre destinazioni all'interno del presidio ospedaliero maggiormente frequentate dai non vedenti

In portineria centrale gli utenti ricevono il "minipocket" oppure il bastone bianco pre-caricati, con le relative informazioni

TIPOLOGIA DI INIZIATIVA

