

METEDA è lieta di presentare

**DAI**RET 

PREVENZIONE INTELLIGENTE DELLA RETINOPATIA

Sistema di INTELLIGENZA ARTIFICIALE automatizzato e localmente installato  
al servizio del diabetologo per lo screening della RETINOPATIA DIABETICA

- 3 milioni e 200mila italiani hanno il diabete
- Il 22% delle persone con diabete va incontro a Retinopatia Diabetica
- La diagnosi di Retinopatia risulta documentata solo nel 40% delle persone con diabete e malattia a carico della retina
- Secondo dati recenti solo l'11% della popolazione candidata effettua poi una visita specialistica per la determinazione di eventuale Retinopatia Diabetica
- Il *fundus oculi* viene esaminato nel 46% dei soggetti con DM1 e nel 36% con DM2

Fonti: elaborazioni da ISTAT 2016, Annali AMD



Grazie a un dispositivo di INTELLIGENZA ARTIFICIALE automatizzato e localmente installato è possibile eseguire un monitoraggio rapido ed economico per l'eventuale sospetto di malattia retinica



Persone con diabete da sottoporre a screening per la Retinopatia Diabetica



Esame Retinografico presso il centro diabetologico.

Raccolta delle fotografie in cartella clinica METEDA e loro analisi col sistema di AI DAIRET installato localmente e integrato con la cartella



DAIRET valuta l'integrità dei dati ed effettua la stima di qualità dell'immagine per un esito corretto determinato dalla funzione algoritmica associata e in grado di ricercare sospette lesioni da Retinopatia Diabetica



Generazione del report di indirizzo sulla presenza eventuale e sospetta di lesione



Visita specialistica per diagnosi e conferma dei casi eventualmente sospetti

## LO SCREENING DELLA RETINOPATIA DIABETICA SI FA CONCRETO