

INDUSTRIA ITALIANA

ANALISI E NEWS SU ECONOMIA REALE, AUTOMAZIONE, INNOVAZIONE, B2B TECH

HOME INDUSTRIA DIGITAL TRANSFORMATION & ICT AUTOMAZIONE, ROBOT & I.A. ECONOMIA ITALIANA 🔍



Manutenzione Predittiva basata su AI: gli step da seguire per adottarla ed utilizzarla

Vademecum step-by-step per l'implementazione in azienda

[SCARICA IL WHITE PAPER](#)

40FACTORY

DIGITAL TRANSFORMATION & ICT

Sperimentato con successo il sistema di A.I. di Neosperience per le analisi dei pazienti Covid

Il sistema sperimentale mira a supportare la diagnosi, migliorare le prognosi e mettere in piedi un sistema di supporto che aiuti a decongestionare gli ospedali lombardi (e non solo)

24 Novembre 2020



Neosperience, pmi innovativa specializzata nella digital customer experience, ha concluso con successo la sperimentazione di **Dimasdia-Covid19**, un progetto finanziato dalla Regione Lombardia, l'Istituto Veronesi e il Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale, sviluppato dalla controllata Mikamai in collaborazione con l'Ospedale Sacco, Crs4, LoopTribe e l'Istituto Auxologico Italiano. **Dimasdia-Covid19** è un sistema di intelligenza artificiale in grado di analizzare le radiografie toraciche e le immagini ecocardiografiche dei pazienti afflitti da Covid, concepito per supportare i medici nel processo diagnostico e creare un sistema di supporto in grado di decongestionare la situazione ospedaliera della regione Lombardia.

Sono stati sviluppati due modelli. Il primo, per la classificazione binaria delle radiografie (RX) polmonari, è in grado di diagnosticare precocemente il Covid-19 e ha permesso, con poco meno di 1.000 immagini disponibili per il training, di ottenere una precisione diagnostica del 91%. Il modello verrà migliorato per raggiungere gli standard clinici e reso disponibile a tutte le strutture sanitarie interessate tramite la piattaforma digitale **Dismadia**, realizzata con l'occasione.

STIAMO LAVORANDO AFFINCHÉ L'INDUSTRIA 4.0 FACCIAMO DI PIÙ PER GLI ESSERI UMANI.

ANALOG DEVICES

E se... Scopri di più ▶

Con **ENEL ONE** di Enel Energia, hai un **costo mensile fisso** in base al piano scelto e lo cambi quando vuoi.

[SCOPRI DI PIÙ](#)

I CONSUMI VENGONO MONETIZZATI ANNUALMENTE. ENEL ENERGIA PER IL MERCATO USERS.

100% ENERGIA RINNOVABILE
Enel Energia



IMA SPA

Sustain Ability

www.ima.it

Rold smartfab 21

Monitora, analizza, gestisci dati e allarmi per rendere più efficienti i tuoi processi di produzione.

new features

RICHIEDI UNA DEMO LIVE!

ROLD
CORPORATE BY INNOVATION

Il secondo modello – inizialmente sviluppato per individuare un rapporto causa-effetto tra l'infezione da nuovo Coronavirus Sars-Cov-2 e patologie cardiologiche (acinesia cardiaca) – ha mostrato nuove aree di approfondimento.

Partendo da questi risultati significativi a livello internazionale, questo secondo modello è stato quindi ulteriormente affinato allo scopo di diagnosticare – sempre grazie all'**Intelligenza Artificiale** – l'acinesia cardiaca, fornendo così un supporto determinante per la diagnosi di questa complicanza clinica molto rilevante e frequente, soprattutto in questo periodo. Anche questo modello si è dimostrato preciso, con una percentuale di accuratezza superiore al 90%, avendo a disposizione circa 1.000 immagini diagnostiche: anche in questo caso i risultati sono molto incoraggianti per un prossimo utilizzo pratico.

Dopo il successo della sperimentazione di questo secondo modello, il gruppo Neosperience si dedicherà allo sviluppo di nuovi modelli complementari per la diagnosi di un insieme ampio di patologie riguardanti il cuore, per migliorare la conoscenza anatomo-fisiologica dell'organo e la gestione del rischio clinico. Infine – guarda la concreta possibilità di effettuare un pre-screening cardiologico a domicilio o nei presidi territoriali diffusi a supporto dell'attività ospedaliera – l'applicazione di questi modelli potrà contribuire a rendere la diagnosi al contempo più economica e più affidabile.



Con **ENEL ONE** di Enel Energia, hai un **costo mensile fisso** in base al piano scelto e lo cambi quando vuoi.

[SCOPRI DI PIÙ](#)

I CONSUMI VENGONO MONETIZZATI ANNUALMENTE. ENEL ENERGIA PER IL MERCATO USERS.

100% ENERGIA RINNOVABILE
Enel Energia



Con **ENEL ONE** di Enel Energia, hai un **costo mensile fisso** in base al piano scelto e lo cambi quando vuoi.

[SCOPRI DI PIÙ](#)

I CONSUMI VENGONO MONETIZZATI ANNUALMENTE. ENEL ENERGIA PER IL MERCATO USERS.

100% ENERGIA RINNOVABILE
Enel Energia

