



medVocal® per Anatomia Patologica

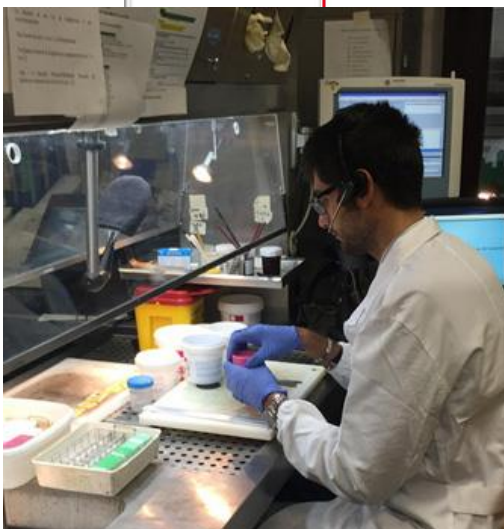
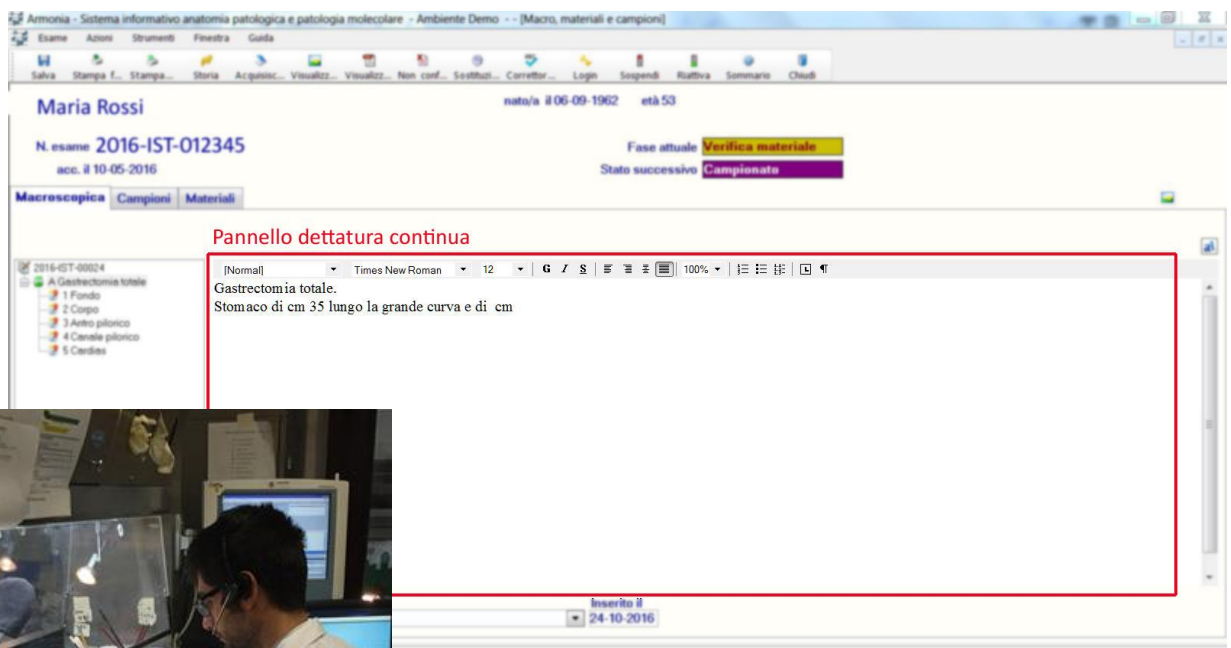
Soluzioni di riconoscimento vocale

medVocal® è l'innovativa soluzione di riconoscimento vocale specifica per Anatomia Patologica che, grazie all'utilizzo di motori di riconoscimento progettati per un uso professionale, consente un alto livello di accuratezza nella trascrizione del parlato. Grazie alla sua elevata capacità di integrazione, **medVocal®** permette al medico, in fase di campionamento, di pilotare l'applicativo gestionale adottato in reparto esclusivamente con comandi vocali consentendogli così di svincolarsi da mouse e tastiera. In fase di microscopia, il medico dispone di un pannello per la trascrizione del parlato continuo.

L'utilizzo di **medVocal®** permette di sollevare il tecnico di laboratorio dall'affiancamento al medico durante il campionamento, ridurre sensibilmente i tempi di lavorazione macroscopica, ottimizzare le risorse umane al banco pezzi e ridurre il numero di errori della trascrizione manuale anche in sede microscopica. Inoltre, la soluzione offerta da **Exprivia** permette di agevolare il lavoro del medico nonostante le avverse condizioni operative quali il rumore di fondo, l'ambiente affollato, gli spazi ridotti in cappa.

Caratteristiche

- **Riconoscimento vocale continuo:** il medico detta il campionamento o il referto in microscopia.
- **Template predefiniti:** il medico richiama i testi predefiniti con comandi vocali.
- **Command & Control:** l'applicativo viene completamente pilotato con comandi vocali.
- **Navigazione vocale:** il medico può spostarsi tra i campi dell'applicazione e inserire i dati vocalmente.
- L'integrazione con il sistema di tracking permette una migliore gestione della **tracciabilità** e del flusso operativo.





Armonia - Sistema informativo anatomia patologica e patologia molecolare - Ambiente Demo -- (Macro, materiali e campioni)

Esame Azioni Strumenti Finestra Guida

Stampa F... Stampa... Storia Acquisisc... Visualizz... Visualizz... Non conf... Selezion... Correttor... Login Sospendi Riattiva Sommario Chiedi

Maria Rossi nato/a il 06-09-1962 età 53

N. esame 2016-IST-012345 Fase attuale **Verifica materiale**

acc. il 10-05-2016 Stato successivo **Campionate**

Macroscopica **Campioni** Materiali

2016-IST-00024

- 1 Fondo
- 2 Corpo
- 3 Antro pilorico
- 4 Canale pilorico
- 5 Cardias

Blocchetti Archivio

Id. mat.	Materiale	In toto	Camp.	Fase	Descrizione	Est.	Note	N. fr.	Fib	PAS	Giems	EE
	Gastreotomia totale		1	Stampato	Fondo					1	1	1
			2	Inserito	Corpo					1	1	1
			3	Inserito	Antro pilorico					1	1	1
			4	Inserito	Canale pilorico					1	1	1
			5	Inserito	Cardias					1	1	1

Lista comandi vocali

Inserisci campione Quantità 1 C cancella Opzioni... Help Copia dati

Armonia v. 15.0.2.1 Build 2021 - Servizi di Anatomia Patologica P Address: 10.18.131.50 - Utente (MADRENU) - Utente rosa (Ra

Dispositivi hardware

medVocal® supporta numerosi dispositivi audio di input wireless ad alta risoluzione con cuffia personale che permettono:

- **eliminazione del rumore di fondo** (noise reduction/silence detection);
- **alta operatività del medico** che può anche allontanarsi dalla cappa.

Personalizzazioni

- **Adattamento vocale:** per ogni profilo vocale viene inizialmente effettuato un training.
- **Elaborazione dei testi:** i profili vocali vengono adattati con l'elaborazione dei testi pregressi per ciascun medico.
- **Adattamento del dizionario:** inserimento delle parole per contesto (istologico, citologico, ecc.).
- **Template predefiniti:** personalizzabili per ciascun medico.

Tali adattamenti sono continui e permettono di adeguare i profili migliorando le performances di riconoscimento vocale del singolo operatore.

