ACCESS TO HEALTH CARE TOTEM: CONTROLLING PATIENT FLOW

VIRTUAL DEVCON APRIL 2020

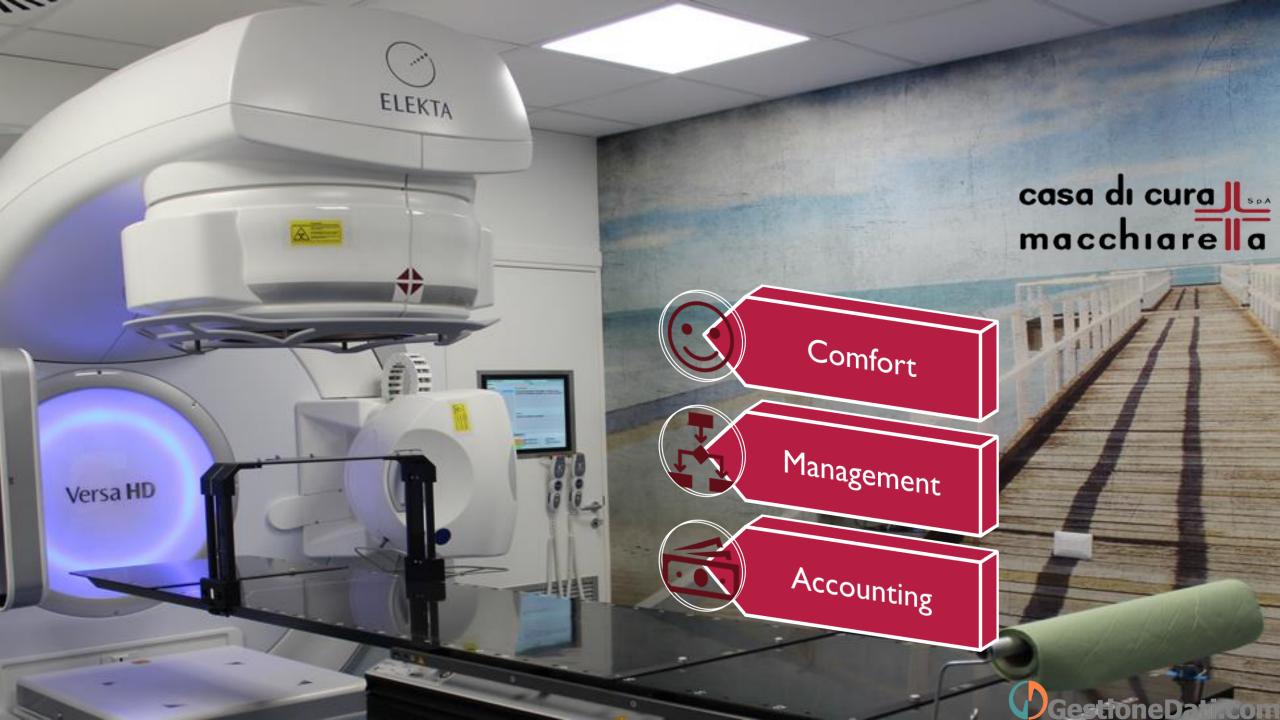
Davide La Mantia

GestioneDati.com Palermo

davide.lamantia@gestionedati.com

GestioneDati.com





STRUCTURES AND DEFINITIONS

- Existing systems
 - Radiotherapy application manager (MOSAIQ[™])
 - An ELEKTA[™] application to manage and control ELEKTA's radiotherapy machines
 - Accounting and managing application (HTSANg[™])
 - Administrative application for health care management
 - MS SQL Server™

- Systems developed by us
 - MS Access[™] applications
 - Main & Queue Manager (Turnazione)
 - Totem (Kiosk app)
 - Reporting (Rendicontazione)
 - C# applications
 - HL7 IP Socket interface
 - Info displays app





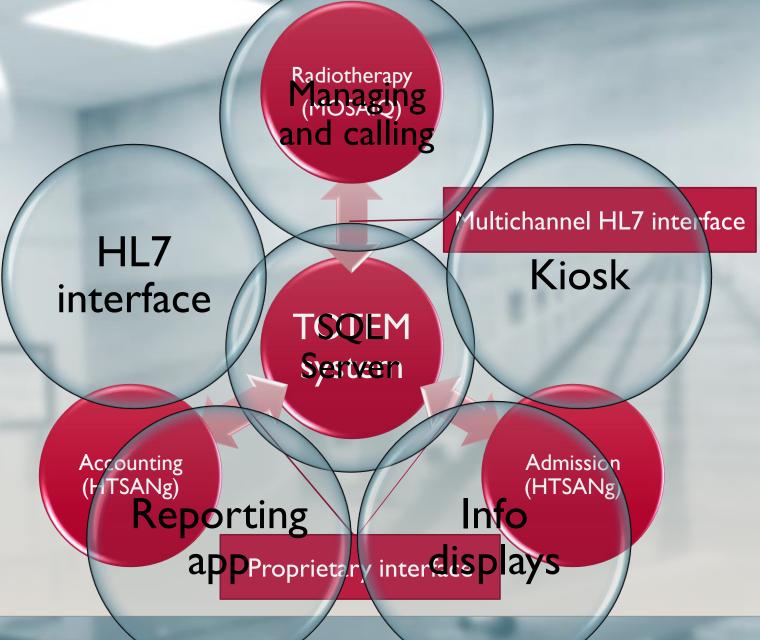
Managing and calling HL7 Kiosk TOTEM SYSTEM interface SQL Server Applications for managing and delivering services Info displays Reporting арр





SYSTEMS INTEGRATION

TOTEM performs communications with systems inside the facility integrating all systems.



GestioneDati.com



Main communication interface is via the international standard HL7 for health care machines.

An IP socket is managed by a service that load received messages on a SQL Server table, MS Access elaborate the message. IP SOCKET





HL7

V2 ECSERVER - VNC Viewer

Menu 🕜 Turno 🕜 Turno RT

TURNO Chiudi Attesi Arrivati Ultima Registrazione Esterni		Help Pannello di controllo
10/89 Stato Servizio Cartella IDPaziente Chiama Chiamato VM 067	Paziente Ora prev. Arrivo Prestazione 07:28	PLAYER 1 09:51 Riavvia
Chiama Chiamato VM 067 Chiama Chiamato VM 372	09:03	PLAYER 2 09:51 Riavvia
Chiama Chiamato V RT 1	HL7 - v1.0.0.0 - ATTIVATA - X	
Chiama Previsto V RT		PLAYER 3 09:51 Riavvia
Chiama Previsto < RT	Show Server 1 Waiting for a connection or 192.168.1.1:78	PLAYER 4 09:51 Riavvia
Chiama Previsto V RT 1	Show Server 2	PLAYER 5 09:51 Riavvia
Chiama Previsto V RT 1	Waiting for a connection on 192.168.1.1:79	
Chiama Previsto <mark>- RT 1</mark>		PLAYER 6 09:51 Riavvia
Chiama Previsto - RT	Show Client Connected to 192.168.1.2:76	TOTEM 09:51 Riavvia
Chiama Previsto V RT 1	Show DB	
Chiama Previsto V RT	E Show Tables Test Server	Localizza dispositivi
Chiama Previsto < RT 1	N Show Configuration	Sistema Stato/Messaggio
Chiama Previsto < RT 1	DB CONNECTED	SERVER GESTORESERVIZI ATTIVO
Chiama Previsto ~ RT	REN 12:00	GESTORESERVIZI >> ECPLAYEF 16
Chiama Previsto V RT		GESTORESERVIZI >> ECPLAYEF 16
Chiama Previsto < RT 1	12:20	GESTORESERVIZI >> ECPLAYEF 16
Chiama Previsto V RT	NEL 12:30	GESTORDSERVIRI >>ECPLAYEF 16
Chiama Previsto ~ RT	SCA 12:40	GESTORESERVIZI > ECRLAYEF 16
Chiama Previsto V RT	O 12:50 A 13:00	GESTORESERVIX >> EXPLAYEF 16
Chiama Previsto V RT	13:10	
Chiama Previsto V RT	13:10	
Chiama Previsto V RT	TTA 13:40	
Chiama Previsto v RT	13:50	
Chiama Previsto V RT 1	14:00	
Chiama Previsto V RT 1		
Chiama Previsto V RT 1	14:20	
		Record: H (1 di 7) H K Nessun filtro Cerca

℅ Scrivi qui per eseguire la ricerca

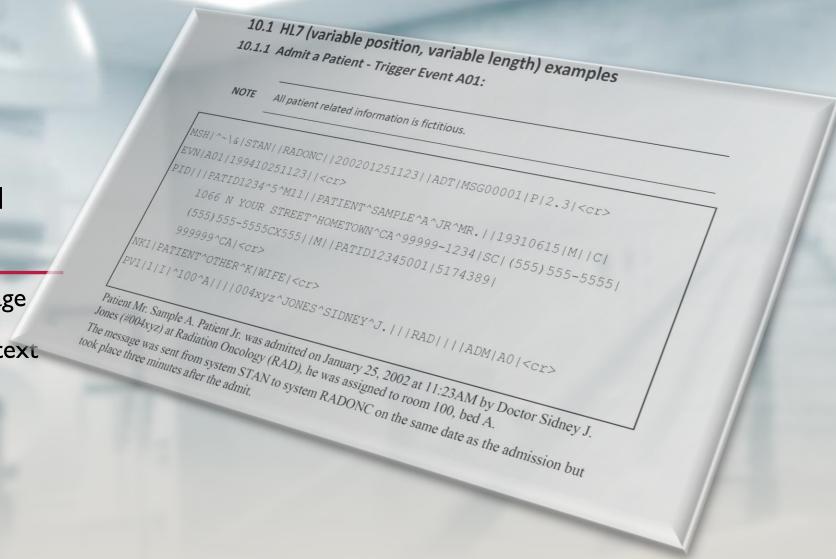
▲ ★ ★ 👽 😰 🔄 🧇 🔛 🕬 😸 ┥ 22/04/2020 🔁

 \times

Accedi

Sample of the HL7 message

This is a fields delimited text

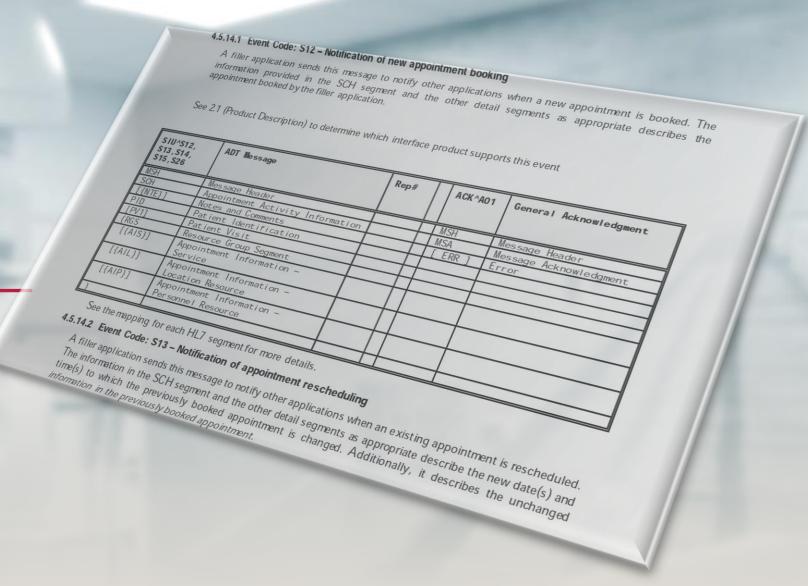






HL7 S12

Message for new scheduled appointment







Message Header segment for HL7 interface





11.19 MSH - Message Header Segment (Mapping for Outbound Interface Manager) The MSH segment defines the intent, source, destination, and some specifics of the syntax of a message.

Encoding

Sending Application

ending Facility

Receiving Application

ving Facility

Time Or

ssage Type

MOSAIQ DB Mapping (Outbo

edd;definition

Interface Status Tab - Detailed Processing

Interface / Properties Tab - Message Configuration

edd;definition

edd:definitie

dd:definition

edd:definition

ORW "OUT for Lab Orders and Pharmacy Orders ADT'A04 For ADT

System Time

Outbound Interface Manager Application Mapping Interface | Properties

Fields - Component Separator, Repetition Char, Escape Character

Tab - Message Configuration

Fields - Field Separat Interface | Properties

Tab – Message Configuration

Interface | Properties Tab - Message Configuration

Fields - Sending Appl

- Sending Facilit

Interface / Properties Tab - Message Configuration

Interface | Properties

Interface | Properties

Tab - Message Configuration Fields - Receiving Facility

Tab - Message Configuration Fields - Receiving Applif

11.45 SCH - Appointment Activity Information

RI REP

intment Duration Units

antity

EO

The SCH segment contains general information about the appointment.

TBL

NAME

SCH:Activity (a Hospital Code)

See Field Note 7

SCH:Duration_time

minutes

End time: Derived from start

^200401091300^20040109

Start time

time plus duration

format:

SCH.App_DtTm.

MOSAIQ DB Mapping (Inbound)

MOSAIQ

SCH:Sch Set ID

Constant value AD^Add

RE^Rescheduled

MO^Modified

CA*Cancelled or NS¹Noshow

See Field Note

SCH:Activity

SCH:Duration_time

in minutes

End time; Derived from start

(for minutes)

M

Start time SCH.App_DtTm.

time plus duration

^^^200401091300^20040109

Format:

(a Hospital Code)

DB Mapping (Outbound)

SCH:ESI_AppointmentID

MOSAIQ Application Mapping

external system)

NA - Derived from the

actions the user takes

Daily Master Schedule

Daily Master Schedule

Duration

Daily Master Schedule

(Select Add) / Appointment Slip / Date, Time and

Select Add | Appointment Slip

Appointment Slip / Activity

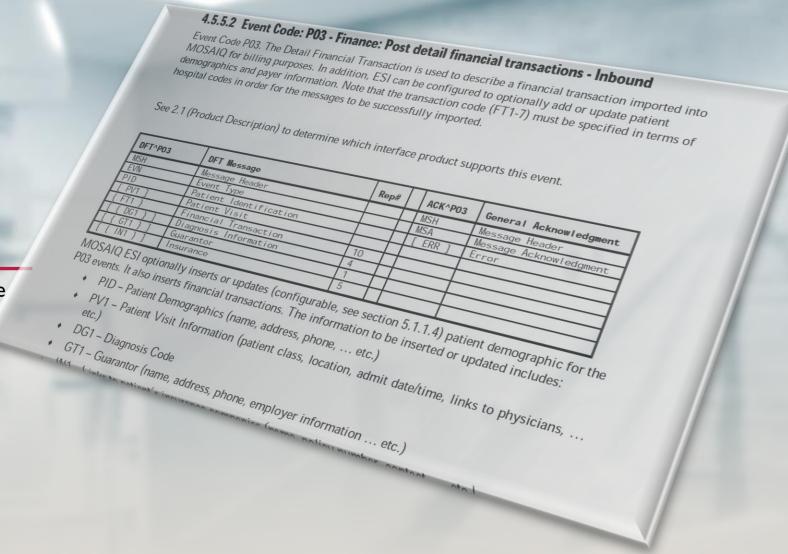
N/A (comes in via Schedul nbound interface from

HL7 Scheduling structure for new appointments





HL7 Financial transmission message







Proprietary communication interface between the TOTEM system and the Accounting application.

A simple file sharing with a specific record layout to be imported and exported.

Accounting app (HTSANg)

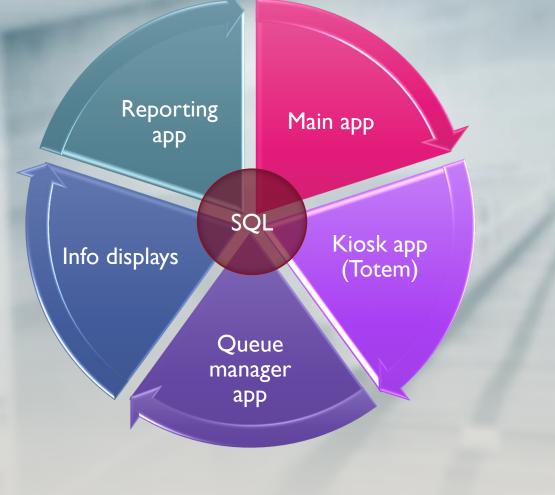
TOTEM





TOTEM STRATEGY

All TOTEM's applications interact with the same SQL Server database.





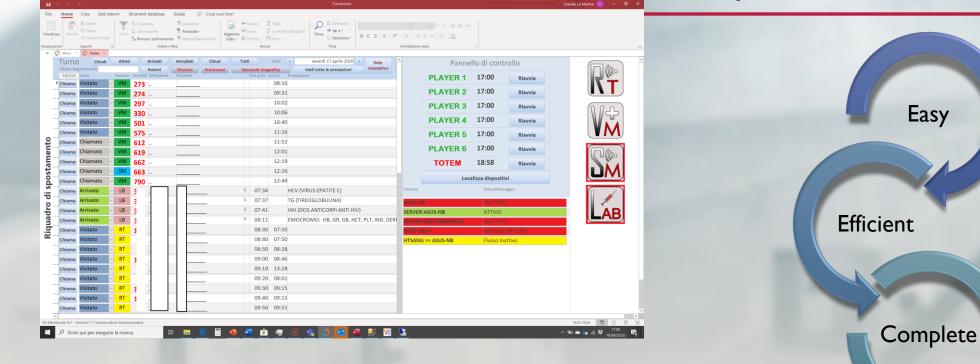


RADIOTHERAPY: WAITING ROOM



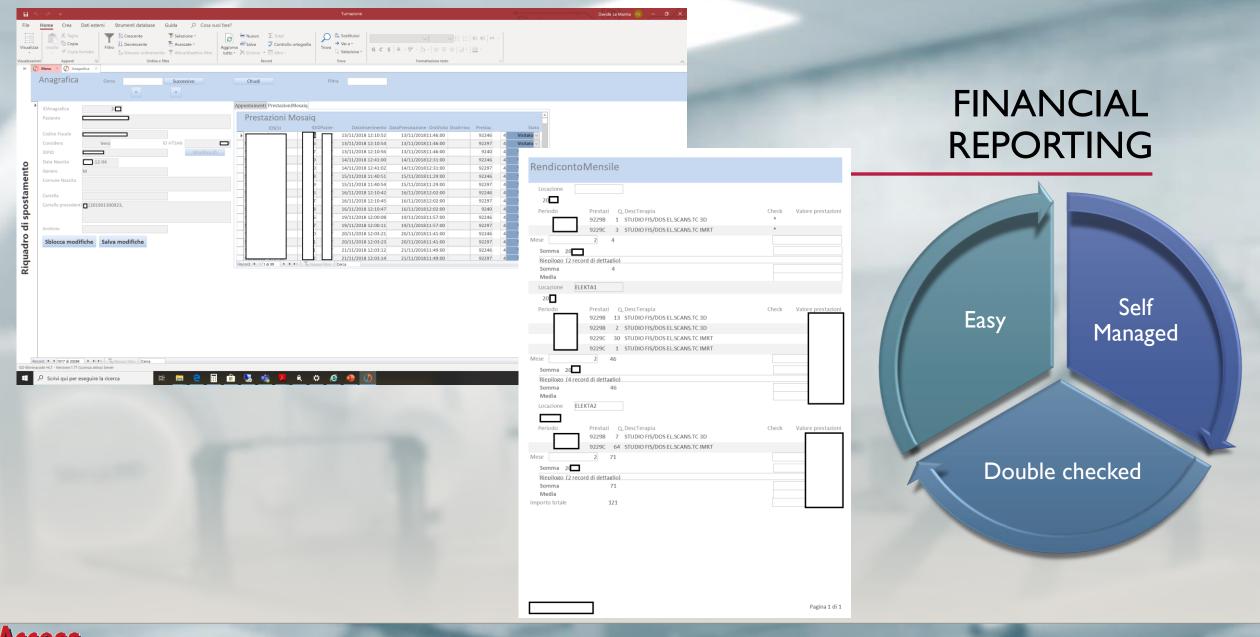


QUEUE MANAGEMENT









Access DevCon-Vienna



TOTEM FLOW WORK

HOW THE SYSTEM WORK

(THE DANCE OF DATA FLOW)





Data transfer from RT to/from TOTEM (HL7)



Working tables: Patients Queue Sessions



Queue management strategy

Prescriptions for all services

Delivertagy session





Info displays

Patien Platent am Neonerapies

Actual therapy sessions Ready for accounting





Data transmission for Reporting



Therapy completed (HL7)

SessActual therapiesions (Interface)





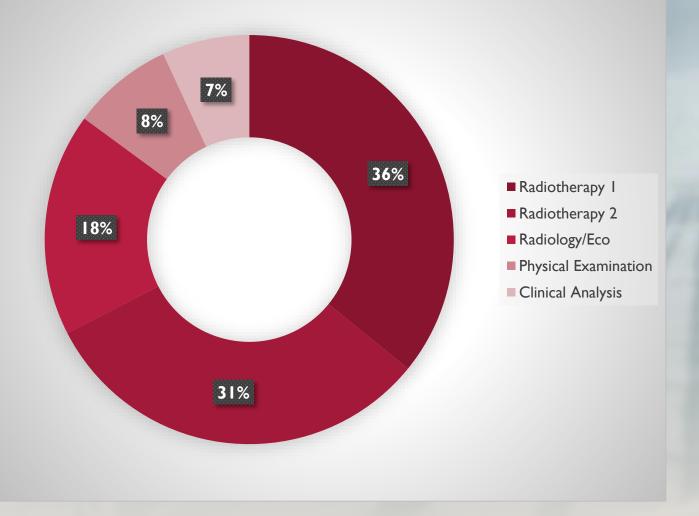


Results

PATIENT THERAPY MANAGED IN 2019

OF WHICH...

36,040 WITH OVER 100 THERAPY PER DAY



Access DevCon

Vienna



TOTEM: EASY & RELIABLE







TOTEM: ITS DESIGN





TOTEM: ITS MAKING





...

1515

TOTEM: EASY & RELIABLE









TOTEM: PATIENT ARRIVAL

Access DevCon-Vienna



(à + • +



TOTEM: READING CHIP CARD

macchiore a

()

Digitare codice cartella

Digita codice

Passare tessera

sanitaria sotto il lettore barcode

• 17











TAPIDI

er:

indicatori

an then Scriver in the of the state

End office files a got a conservation of a conse

15

"COALCE Elecano Inite La Sancita" E 1980 A. CLOSE ISPIDIO AL (ISPIDIO ASSOCIA I E 1980 AL AND A STORAGE (ISPIDIO ASSOCIA Else sthata " format (fright) harassocita Else it fica esemita settimes esemita

a life ica eseguita su versiore interente enterna

scale second sector and a transformed the second se

stiller ein as hillshaaftat

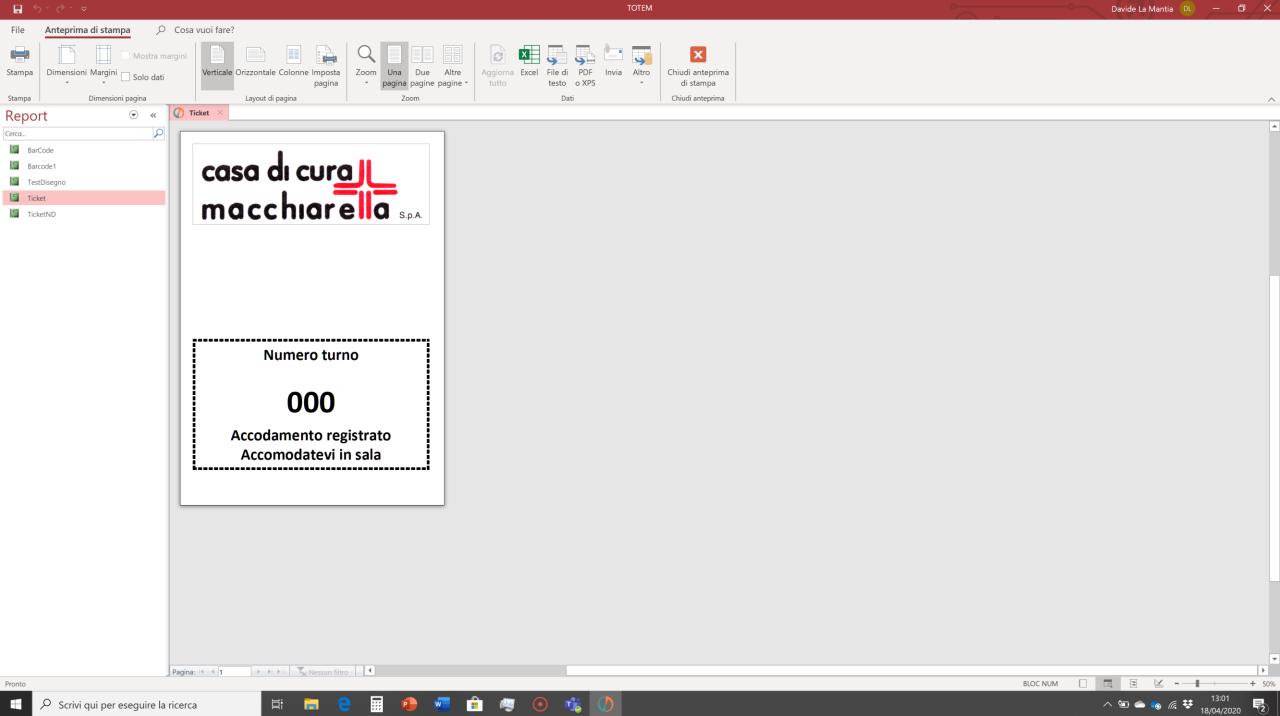
Else schars - regidide statements

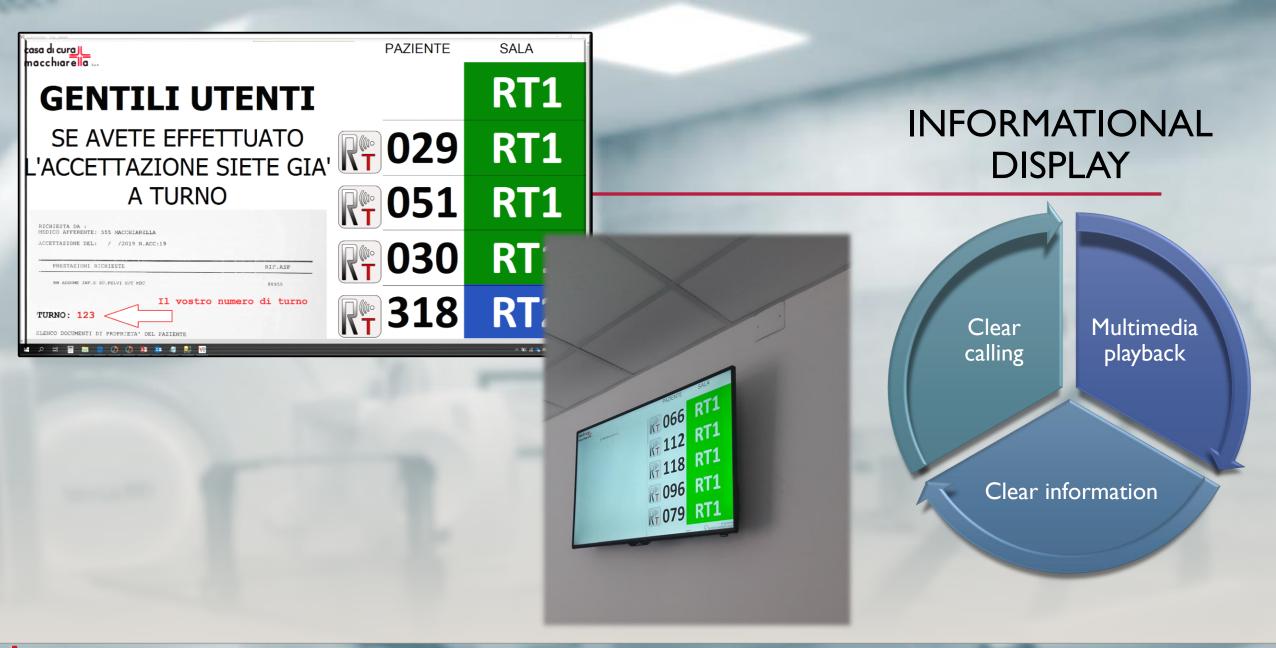
Else stoata e regibioatassectra

qdel

ELSE

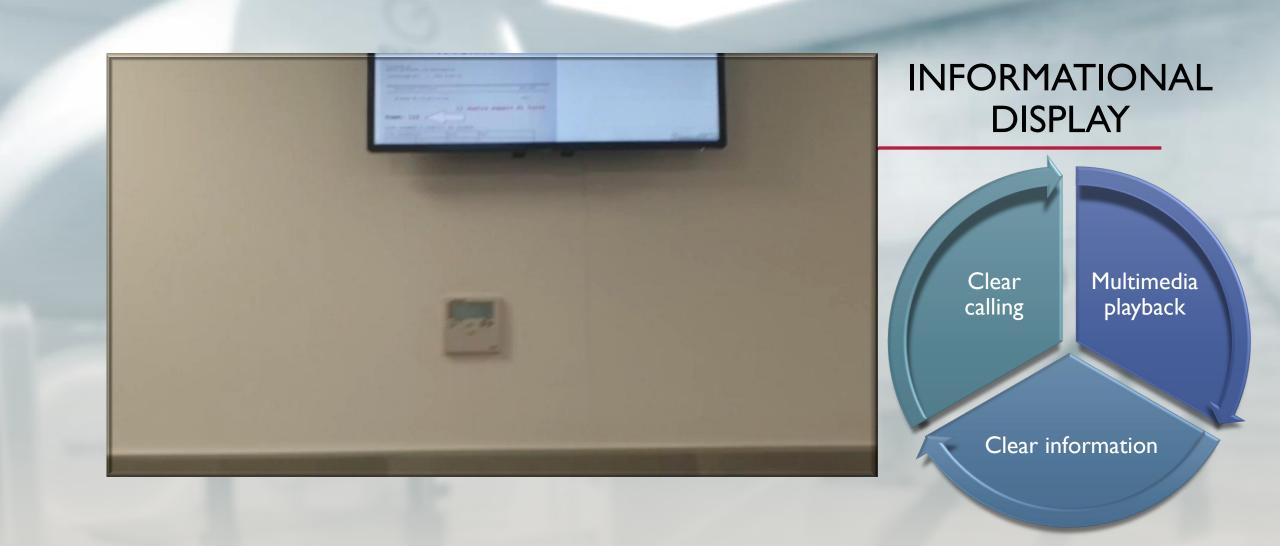
15





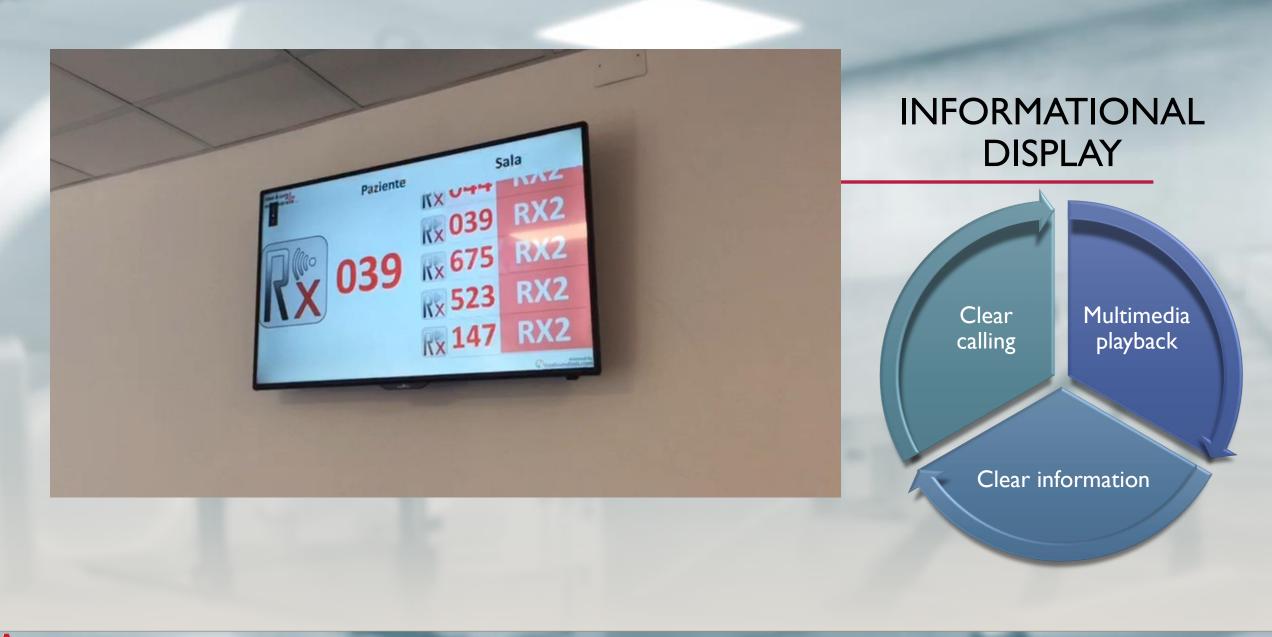












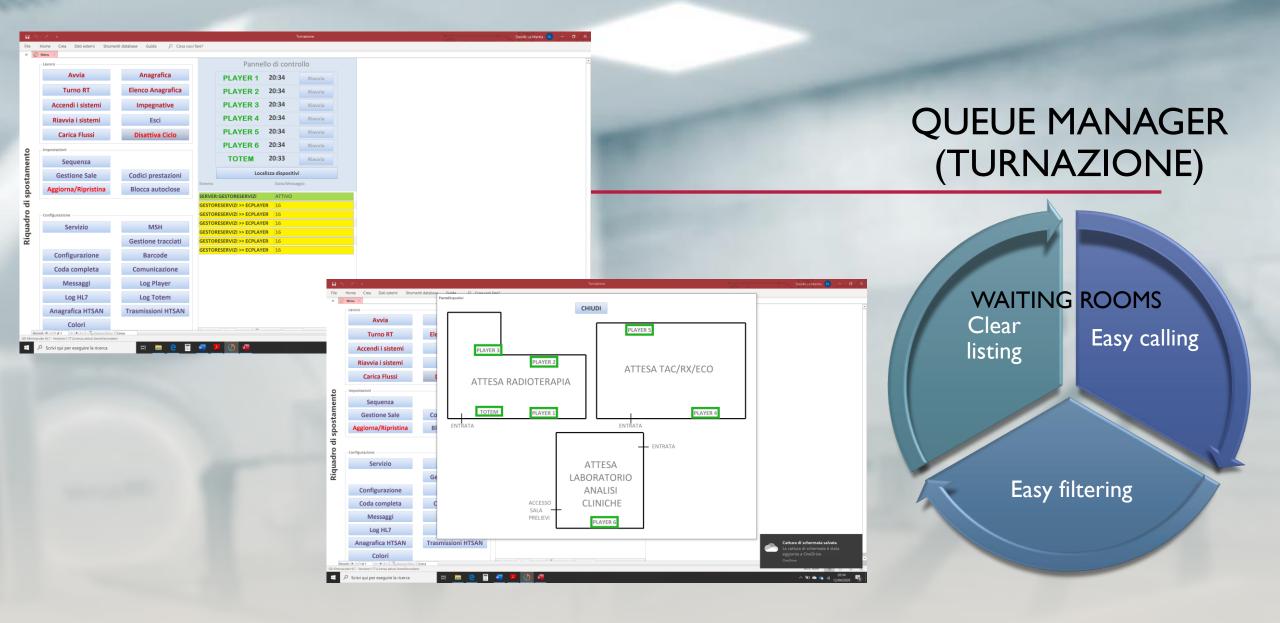
















No.10.3.242 - Connessione Desktop remoto

Turnazione

File 🛛 🖓 Che cosa si desidera fare?

Menu 🖉 Turno		
Turno Close Waited Arrived Canceled Closed	Control Panel	Pannello di controllo
Ultima Registrazione 20/04/2020 08:38:29 3/80 Stato Servizio Carte External hospitalized admitted		
Chiama Arrivato VM 022	08:24	Services enabled
Chiama Arrivat VM 023	08:25	
)	08:30	PLAYER 3 08:39 Restart
Arrived 3	08:40 Peripheral statu	IS Highlight in red =
	08:50 08:29	
Carbon Crevisto Crevi	09:00	patients waiting
	09:10	PLAYER 6 08:39 Restart
Chiama Chiamato V RT	09:20 07:57	
Chiama Previsto V RT ()	09:30	No highlight = no patients
Chiama Previsto V RT : .9	09:40	
Chiama Prend C (T	09:50	Localize devices
Chiama Previsto RT	10:00	Sistema Stato/Messaggio
Chiama Previsto V RT ()	10:30 Sorword status	SERVER:ASUS-NB INATTIVO
Chiama Previsto V RT (10:40 Servers status	SERVER:GESTORESERVIZI ATTIVO
Chiama Previsto V RT)	10:50	HTSANG >> GESTORESERVIZI : caricata
Chiama Previsto V RT	11:00	HTSANG >> GESTORESERVIZI : caricata
	11:10	HTSANG >> GESTORESERVIZI : caricata
Chiama Previsto RT ()	11:20	HTSANG >> GESTORESERVIZI : caricata
Chiama Previsto V RT (11:30	HTSANG >> GESTORESERVIZI : caricata
Chiama Previsto V RT	Transmission log	gS ANG >> GESTORESERVIZI : caricata
Chiama Previsto V RT ()	12:10	HTSANG >> GESTORESERVIZI : caricata
Chiama Previsto V RT (12:20	HTSANG >> GESTORESERVIZI : caricata
Chiama Previsto V RT	12:30	HTSANG >> GESTORESERVIZI : caricata
Chiama Previsto V RT	12:40	HTSANG >> GESTORESERVIZI : caricata

HTSANG >> GESTORESERVIZI

A

5

: caricata

📲 🔎 Scrivi qui per eseguire la ricerca 🗮 📑

)

RT

RT

RT

Chiama

Chiama

Chiama

Previsto

Previsto

D-EIIIIIIIdeuue TEF - Versione. 1.77 (Eicenza attiva) serverseconuar

िल्ल 🔁 🔝 💼 🐝 🖊 🔍 🧀 🕖 🕖 🔽

12:50

13:00

13:10

∧ № 📥 🧑 🦟 😻 08:39 20/04/2020 👘

>

 \Box \times

Acced

■ ちょく・ ⇒			Turnazione	Davide La Mantia 🔃 — 🗇
File <mark>Home</mark> Crea Dati este	erni Strumenti database Guida	🔎 Cosa vuoi fare?		
isualizza	Piltro Žl Crescente Tr Selezi Filtro Žl Decrescente Tr Selezi Že Rimuovi ordinamento Tr Attiva	zate • Aggiorna 🔤 Salva 🖤 Controllo ortog	arafia P A Costituisci → Vai a - C Seleziona - G C S A - ♥ - △ - ≡ ≡ ≡	
alizzazioni Appunti 🕞		Record	Trova Formattazione testo	<i>r₂</i>
iouun -	O Turno ×		Tutti Data + martedi 21 aprile 2020 + Hala	
	TURNO Chiudi Attesi Ultima Registrazione	Arrivati Annullati Chiusi Esterni Ricoveri Prericoveri	Tutti Data ← martedi 21 aprile 2020 → Help ▲ Nascondi anagrafica Vedi tutte le prestazioni interattivo interattivo	Pannello di controllo
AggiornaBE		Cartella IDPaziente Paziente	Ora prev. Arrivo Prestazione	PLAYER 1 17:00 Riavvia
APISeriale	Chiama Visitato VM	262	08:10	
BarCode	Chiama Visitato 🗸 VM	275	08:23	PLAYER 2 17:00 Riavvia
CifreLettere CodiceCodifica –	Chiama Visitato - VM	281 –	08:39	PLAYER 3 17:00 Riavvia
ConnessioneDB	Chiama Visitato VM	369 –	08:48	
ConvertiNL	Chiama Visitato 🗸 VM	375	09:08	PLAYER 4 17:00 Riavvia
CreazioneTabelle Generali –		376	09:11	PLAYER 5 17:00 Riavvia
GestioneFunzioniEliminaCode	Chiama Visitato - VM	377 _	09:15	PLAYER 6 17:00 Riavvia
GestioneImpegnative	Chiama Visitato VM	396 –	09:40	PLAYER 6 17:00 Riavvia
GestioneStampanti	Chiama Chiamato VM	530 –	10:11	TOTEM 16:59 Riavvia
ImpExp ManipolaFile	Chiama Chiamato VM	534	10:16	Levelling dimentity
Modulo1		541 _	10:32	Localizza dispositivi
ModuloVersione		684 _	11:03	Sistema Stato/Messaggio
PercorsoDatabase Sviluppo –	Chiama Chiamato ~ VM	687 _	11:26	SERVER:GESTORESERVIZI ATTIVO
Utilità	Chiama Chiamato VM	688 –	11:30	GESTORESERVIZI >> ECPLAYER 16
Rs232	Chiama Chiamato - VM	758 _	12:51	GESTORESERVIZI >> ECPLAYER 16
RS232_B	Contraction of the local data and the local data an	029 _	15:02	GESTORESERVIZI >> ECPLAYER 16
	Chiama Chiamato VM	043 _	15:30	GESTORESERVIZI >> ECPLAYER 16
	Chiama Chiamato VM	047 _	15:48	GESTORESERVIZI >> ECPLAYER 16
	Chiama Arrivato - LB	627 _	C 07:26 HB - EMOGLOBINA GLICATA	GESTORESERVIZI >> ECPLAYER 16
	Chiama Arrivato - LB	628 –	P 07:29 COLESTEROLO TOTALE	
	Chiama Arrivato - LB	630 –	C 07:37 OMOCISTEINA SIERO	
	Chiama Arrivato - LB	631 _	C 07:40 EMOCROMO: HB, GR, GB, HCT, PLT, IND. DERI	
-	Chiama Arrivato - LB	632 _	C 07:43 EMOCROMO: HB, GR, GB, HCT, PLT, IND. DERI	
	Chiama Arrivato - LB	633 –	P 07:48 EMOCROMO: HB, GR, GB, HCT, PLT, IND. DERI	
	•			

	5 ° ° 1	~								Turnazione					0	Davide La Mantia DL — 🗇 🗙
File	Home	Crea Dati e	sterni S	Strumenti databas	se Guida 🔎	Cosa vu	oi fare?									
Visualizz	a Incolla	opia formato	Filtro		Selezione - Avanzate - amento T Attiva/disat			Elimina 🔹 🗌	ç Controllo ortografia Altro -	Seleziona *	G C <u>S</u> A - aty	• <u>&</u> • ≣		· •		
Visualizzazi	ioni D Menu ×		F2	Orc	dina e filtra			Record	1	Trova		Formattazione	testo	12		^
<i>"</i>	Ultima Reg	Close	Waite	d Arrived	Canceled	Close	ed A		Data 🗲	venerdì 17 aprile 2020	help interattivo		Panne	llo di cont	rollo	
	74/113		Servizio	c External	hospitalized	admitt	ed	Hide regis	oter est	View all therapy			PLAYER 1	17:00	Restart	
_	Chiama	Visitato	~ VM	273 – 274 –					09:31				PLAYER 2	17:00	Restart	
_	Chiama Chiama	Visitato Visitato	VMVM	297 – 330 –					10:02 10:06				PLAYER 3	17:00	Restart	
	Chiama	Visitato	~ VM	501 –					10:40			PLAYER 4		17:00	Restart	
0		Visitato	~ VM	575 -					11:26				PLAYER 5	17:00	Restart	
spostamento	-	Chiamato Chiamato	VMVM	612 – 619 –					11:52 12:01				PLAYER 6	17:00	Restart	
am	Chiama	Chiamato	~ VM	662 –					12:19				TOTEM	18:58	Restart	
ost		Chiamato Chiamato	SMVM	663 -					12:26 12:49				LdLd	ocalize devices	vi	UM
		Arrivato	 LB 	790 – 3			C	07:34		RUS EPATITE C)		Sistema		Stato/Mess	aggio	
di di	Chiama	Arrivato	~ LB				С	07:37	TG (TIRE	EOGLOBULINA)		ASUS-N	B	INATTIVO	۱ ۱	
Riquadro	Chiama	Arrivato	~ LB	3		_	С	07:41	HIV (DO	S.ANTICORPI ANTI HI	√)		R:ASUS-NB	ATTIVO		
na	Chiama	Arrivato	~ LB	3		_	Ρ	08:11	EMOCR	OMO: HB, GR, GB, H	CT, PLT, IND. DERI	SERVER	GESTORESERVIZI	INATTIVC)	
liq	Chiama	Visitato	~ <mark>RT</mark>	1		_		08:30	07:50			ASUS-N	B >>	BarCode:	OFFLINE	
8	Chiama	Visitato	~ <mark>RT</mark>	_				08:40	07:50			HTSAN	G >> ASUS-NB	Flusso ina	attivo	
	Chiama	Visitato	~ RT					08:50	08:28							
	Chiama	Visitato	~ RT	1		_		09:00	08:46							
	Chiama	Visitato	~ <mark>RT</mark>	_				09:10	13:28							
	Chiama	Visitato	~ RT			_		09:20	08:01							
	Chiama	Visitato	~ RT	1 -				09:30	09:15							
	Chiama	Visitato	~ RT	1				09:40	09:15							
4		Visitato	~ <mark>RT</mark>			_		09:50	09:51							▼

🕐 🚾 🚖 🥙 🥶 🖉 💁 🚾 😼 🔽 🐱

....

ä: 📻 🧲

GD-Eliminacode HL7 - Versione:1.77 (Licenza attiva) ServerSecondario

BLOC NUM 🔳 🛅 🗄 🔛

								Turnazione				Davide La Mantia 🔃 — 🗇 🗡	
File	Home Crea Dati esterni Stru	menti database Guida	a 🔎 Cosa vuo	i fare?									
*	🕐 Menu 🛛 🏹 AnagraficaElenco 🗡												_
	Elenco Anagrafica	Chiudi	Sblocca	modifiche		modifiche							•
						ca CF doppio		el record corre					
	IDAnagr: Paziente	Codice Fiscale	Consid IDPID		Nascita	Genere	ComuneNascita	Cartella	Cartelle precedenti	Archivio	ID		
	▶ 11854 A		i Vero	4 19	05-04	F	PALERMO					20	
-	12572 T		BVero	19	08-12	F	BALESTRATE					91	
-	11665 A		Vero	0 19	01-05	Μ	ALCAMO					35	
-	9064 A		1 Vero	5: 19	11-15	F	CALTAVUTURO					47	
•	13681 A		1 Vero	6: 1 9	02-11	F	CASTELVETRANO					87	
spostamento	6395 A		Vero	5 19	02-19	F	CALTAVUTURO					86	
am	22093 A	u	Z Vero	7 19	03-31	F	ERICE					95	
st		L			05 51	•	LINCL						
spq	14405 A		QVero	4 19	10-05	F	CALTAVUTURO					92	
di	5357 A		Vero	7 19	12-27	F	GIBELLINA					99	
dro	9552 A		1 Vero	19	04-28	Μ	SAMBUCA DI SICILIA					53	
Riquadro	333 A		Vero	19	01-29	F			0 201906101441,			75	
. .	21359 A		Vero	19	10-30	Μ	STATI UNITI					73	
_	272 A		Vero	19	02-04	Μ	D'AMERICA		201709190955,			80	
_	12456 A		A Vero	6 19	02-24	F	PALERMO					77	
-	5808 A		Vero		10-24	Μ	PALERMO						
_												28	
_	15235 AI		Vero	4 19	01-01	F	ERITREA					16	
	13396 AI		Vero	19	02-09	F	BORGETTO					08	ļ
	Record: I I I I I I I I Record: I I I I I I I I I I I I I I I I I I I				•					14			·
GD-Elimi	nacode HL7 - Versione:1.77 (Licenza attiva) ServerSecon	dario										BLOC NUM 🔳 🗄	1

🛱 🗖 Ҽ 🖩 🚾 🖊 🕖 🧖

Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme digits from 2 Image: Source loss to goal theme dit loss to g	Microsoft Visual Basic, Applications Edition - 1	Turnazione - [Generali (codice)]		- 🗆 X
Negen: Cultain Negen: Cultain	-			_ 8
<pre>Provide Conception Section Sectio</pre>			: 🔽 > 💵 🕘 🗐 🗐 📮 🔤 🔤 😂 🎭 🛵 🖯	镡 镡 ● 国 월 ▲ ‰ ‰ ‰ 💂
<pre>methods if or methods if</pre>		(generale)	✓ RettificaCF	
	Image: Second	<pre>Dim rs As DAO.Recordset Dim qdf1 As QueryDef Dim IDHTSAN As Long Dim IDHTSAN As Long Dim i As Integer Set qdf = CurrentDb.QueryDefs("QDFANA") '.Cr ' qdf.Type = 112 ' qdf.Connect = ConnessioneDB.Stringa qdf.SQL = "SELECT * FROM dbo.Anagrafica WHER Set rs = qdf.OpenRecordset rs.MoveLast rs.MoveFirst If rs!IDPID = rs!CF And Not IsNull(r IDHTSAN = rs!IDAnagrafica ElseIf ISNull(rs!ID) Then IDMTSQ = rs!IDAnagrafica End If rs.MoveNext Loop ElseIf rs.RecordCount > 2 Then ScriviFile PathDB & "\Anomalie", "Rileva End If If IDHTSAN > 0 And IDMSQ > 0 Then rs.FindFirst "IDAnagrafica=" & IDHTSAN Set qdf1 = CurrentDb.QueryDefs("QDFEXE01 qdf1.SQL = "BEGIN TRAN; " & "UPDATE dbo.Referti SET IDPaziente=" "UPDATE dbo.Anagrafica SET ID=" & rs "DELETE dbo.Anagrafica WHERE IDAnagr "COMMIT TRAN;" qdf1.Execute End If rs.Close Set rs = Nothing Set qdf1 = Nothing RettificaCF = IDMSQ End Function Attivazione(f As Boolean, Option Dim stSe As String " = * <</pre>	<pre>seateQueryDef(, "SELECT * FROM dbo.Anagrafica WHERE CF='" & stCF & "'") & CF='" & stCF & "'" s!ID) Then co CF multiplo in Funzione RettificaCF" & vbCrLf & " Paziente ID: " & rs ') & IDMSQ & "WHERE IDPaziente=" & IDHTSAN & "; " &</pre>	IDMSQ & "; " & _

Microsoft Visual Basic, Applications Edition - Turnazione - [ImpExp (codice)]

💑 Eile Modifica Visualizza Inserisci Debug Esegui Strumenti Aggiunte Finestra <u>?</u>

i 🔽 🕨 🗉 🕘 🧐 🗊 🔄 🔤 💭 😂 🗞 闄 💽 🕒 💁 🐼 🚝 💭 🚍 🔌 🦄 🎘 闄 🖉 💾 🔻 🚽 🐰 🐁 🛝 🧐 (*) 🕨 🔹 🕍 🦉 (*) Riga 406, Col 1 Progetto - Database X (generale) CaricaPazient 🖽 == 🚞 '---Se il check ha lasciato un record da elaborare, lo importa-----E Form R Anagrafica If Not (rsMSH.EOF) Then B Form_R_AnagraficaElenco stIDP = rsPID!IDPazInt B Form_R_Trasmissioni CaricaPazienti = True Form RinviatiAnnullati qdf3.SQL = "SELECT * FROM dbo.Anagrafica WHERE IDPID='" & rsPID!IDPazInt & "'" Set rsAna = qdf3.OpenRecordset ' CurrentDb.OpenRecordset("SELECT * FROM dbo Anagrafica WHERE IDPID='" & rsPID!IDPazInt & "'", dbOpenDynaset, dbSeeChanges) B Form_SelezioneChiamata If rsAna.EOF Then 'ID Paziente non trovato - III Form Sequenza If Nz(rsPID!CF, "") <> "" Then 🔚 Form Sequenza Imposta rsAna.Close B Form Seriale qdf3.SQL = "SELECT * FROM dbo.Anagrafica WHERE CF='" & rsPID!CF & "'" Form_Splash Set rsAna = qdf3.OpenRecordset ' CurrentDb.OpenRecordset ("SELECT * FROM dbo Anagrafica WHERE CF='" & rsPID!CF & "'", dbOpenDynaset, dbSeeChanges) Form TracciatiGestione If rsAna.RecordCount > 0 Then Form Turno If rsAna.RecordCount > 1 Then ScriviFile PathDB & "Anomalie", "Rilevato CF duplicato in Funzione CaricaPazienti" & vbCrLf & " Paziente nuovo ID: " & rsPID!IDPazInt & " vecchio ID: Form_Visitati qdf2.SQL = "UPDATE dbo.Anagrafica SET IDPID = '" & rsPID!IDPazInt & "' WHERE IDAnagrafica=" & rsAna!IDAnagrafica - 🖰 Moduli gdf2.Execute 🐝 AggiornaBE Else 🚜 Allega Tabelle rsAna.Close APISeriale If InStr(1, rsPID!DataNascita, "/") > 0 Then BarCode stData = Format(rsPID!DataNascita, "yyyymmdd") CifreLettere Else CodiceCodifica stData = rsPID!DataNascita End If ConnessioneDB gdf3.SOL = "DECLARE @ID int, @IDP nvarchar(100) EXEC dbo.InserisciAnagrafica " & K ConvertiNL "@Paziente = '" & Replace(Trim(Replace(rsPID!Nome, "^", " ")), "'", "''") & "', " & CreazioneTabelle "@CF = '" & Nz(rsPID!CF, "Non specificato") & "', " & 🦟 Generali "@Considera = -1, " & CestioneFunzioniEliminaCode "@DataNascita = '" & stData & "', " & CestioneImpegnative "@Genere = '" & Nz(rsPID!Genere, "-") & "', " & K GestioneStampanti "@ComuneNascita = '" & Nz(rsPID!LuogoNascita, "Non indicato") & "', " & 👯 ImpExp "@IDPID = '" & rsPID!IDPazInt & "', " & "@ID = @ID OUTPUT, @IDP = @IDP OUTPUT " & Proprietà - ImpExp X "SELECT @ID as N'IDAnagrafica', @IDP as N'IDPID'" ImpExp Modulo Set rsAna = qdf3.OpenRecordset End If Alfabetico Per categoria Else 'Codice fiscale mancantenel messaggio HL7 (Name) ImpExp rsAna.Close If InStr(1, rsPID!DataNascita, "/") > 0 Then stData = Format(rsPID!DataNascita, "yyyymmdd") Else stData = rsPID!DataNascita End If 'Rettifica eseguita su versione 1.61 (era qdf2.) qdf3.SQL = "DECLARE @ID int, @IDP nvarchar(100) EXEC dbo.InserisciAnagrafica " & "@Paziente = '" & Replace(Trim(Replace(rsPID!Nome, "^", " ")), "'", "''") & "', " & "@CF = '" & Nz(rsPID!CF, "Non specificato") & "', " & "@Considera = -1, " & "@DataNascita = '" & stData & "', " & "@Genere = '" & Nz(rsPID!Genere, "-") & "', " & "@ComuneNascita = '" & Nz(rsPID!LuoqoNascita, "Non specificato") & "', " & "@IDPID = '" & rsPID!IDPazInt & "', " & "@ID = @ID OUTPUT, @IDP = @IDP OUTPUT " & "SELECT @ID as N'IDAnagrafica', @IDP as N'IDPID'" Set rsAna = qdf3.OpenRecordset End If Else 'ID Paziente trovato If IsNull(rsAna!CF) Then 'Se il CF manca, viene inserito = = < Immediata X Espressioni di controllo Espressione Valore Tipo Contesto

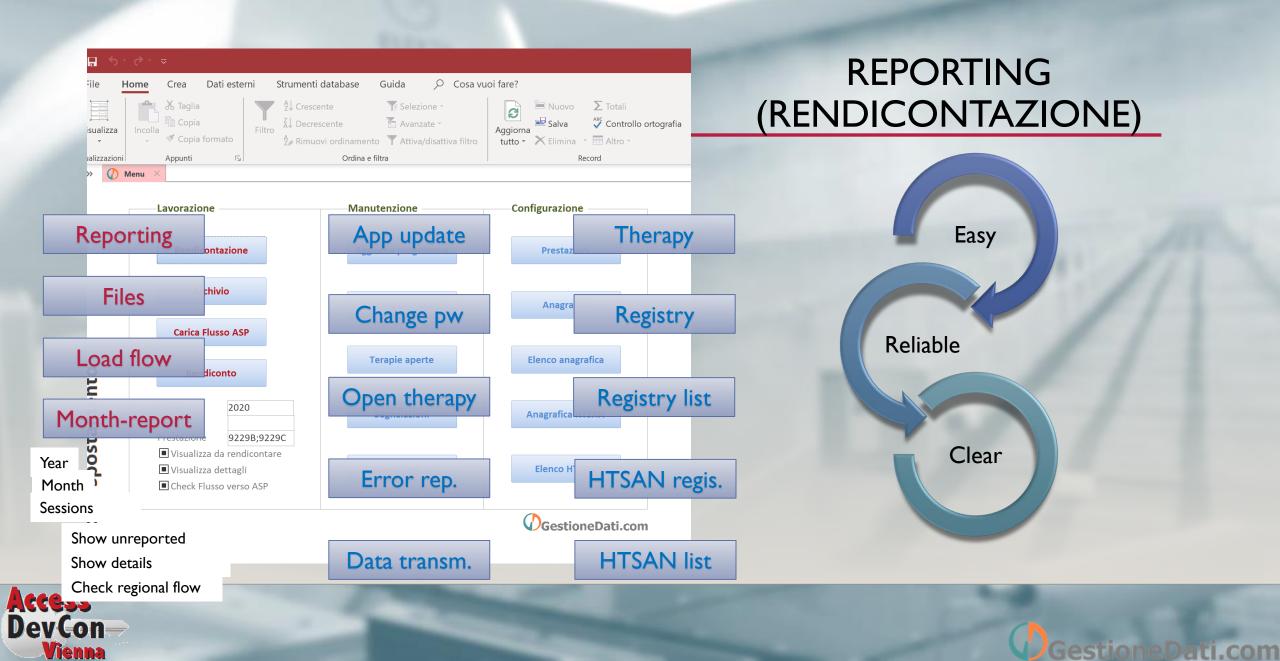
T

....

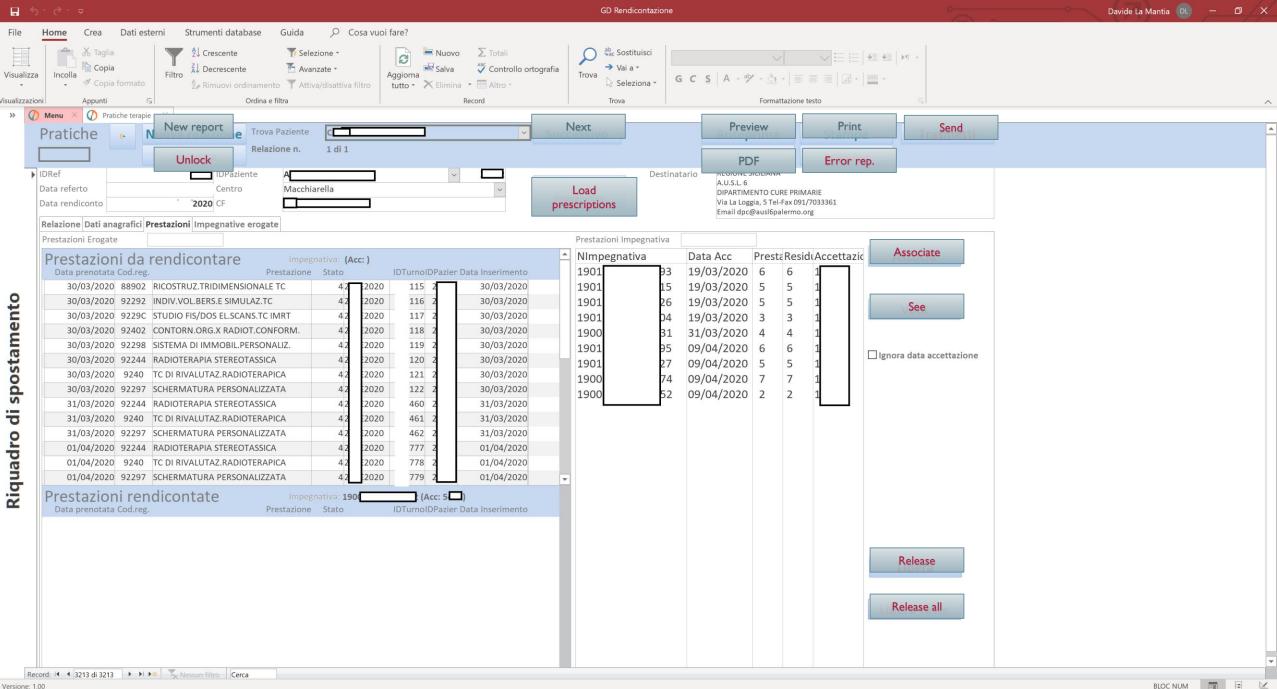
Ξi

🔹 🚾

•



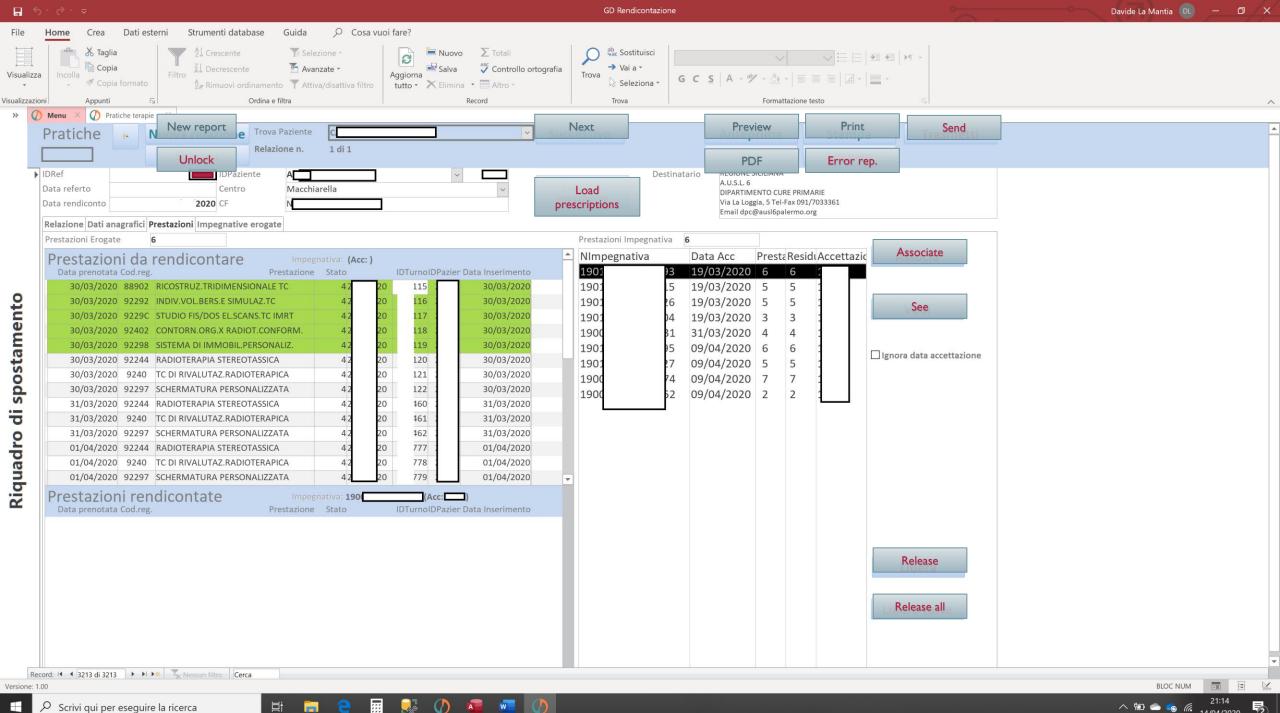
			GD Rendicontazione			Davide La Mantia 🔍 — 🗇 🔿
Home Crea	Dati esterni Strumenti database Guida	🔎 Cosa vuoi fare?				
	a formato	zate * Aggiorna tutto * ➤ Elimina * ➡ Altro	rollo ortografia Trova → Vai a + Seleziona +	G C <u>S</u> A - ♥ - ☆ - ≡ ≡ ≡ ⊯ -	<u>→</u> <u>→</u> → → → → → → → → → →	
azioni Appunti	Drdina e filtra	Record	Trova	Formattazione testo	F3	
Menu × Pratiche Pratiche Data referto Data rendiconto Relazione Dati an	tiche terapie New report Relazione n. Unlock IDPaziente Centro 2020 CF Macchia agrafici Prestazioni Impegnative erogate	I di 1	Vext Destin Load prescriptions	AUSLL 6 DIPARTIMENTO CURE PRIMARIE Via La Loggia, 5 Tel-Fax 091/7033361 Email dpc@ausl6palermo.org		
Data Inizio	2020	Tecnica trattamento 3DCRT			Proscriptions	
Data Fine	2020	Tecnica trattamento 2	Anagrafica I	HTSAN	Prescriptions	
Focolai	1	Dose (Gy) 1 8 Dose (Gy) 2			Appointments	
Campi Focolai	2	Dose (Gy) 3				
Schermo	si	Dose (Gy) 4				
Immobilizzazione	e si	Frazionamento 1 8 Frazionamento 2				
Diagnosi	mts ossee					
Stadio						
Istologia						
Finalità	antalgico					
Storia						
Note						
			Record: 14 4	Nessun filtro Cerca		
Record: 14 4 3213 di 3213	3 I I I X Nessun filtro Cerca					
e: 1.00						BLOC NUM 🔳 🗄 🗎
𝒫 Scrivi qui per	eseguire la ricerca 🛛 🛱 🔚	🗧 📰 💀 🕧 🧧 🜌				^ 12:14 ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ 14/04/2020



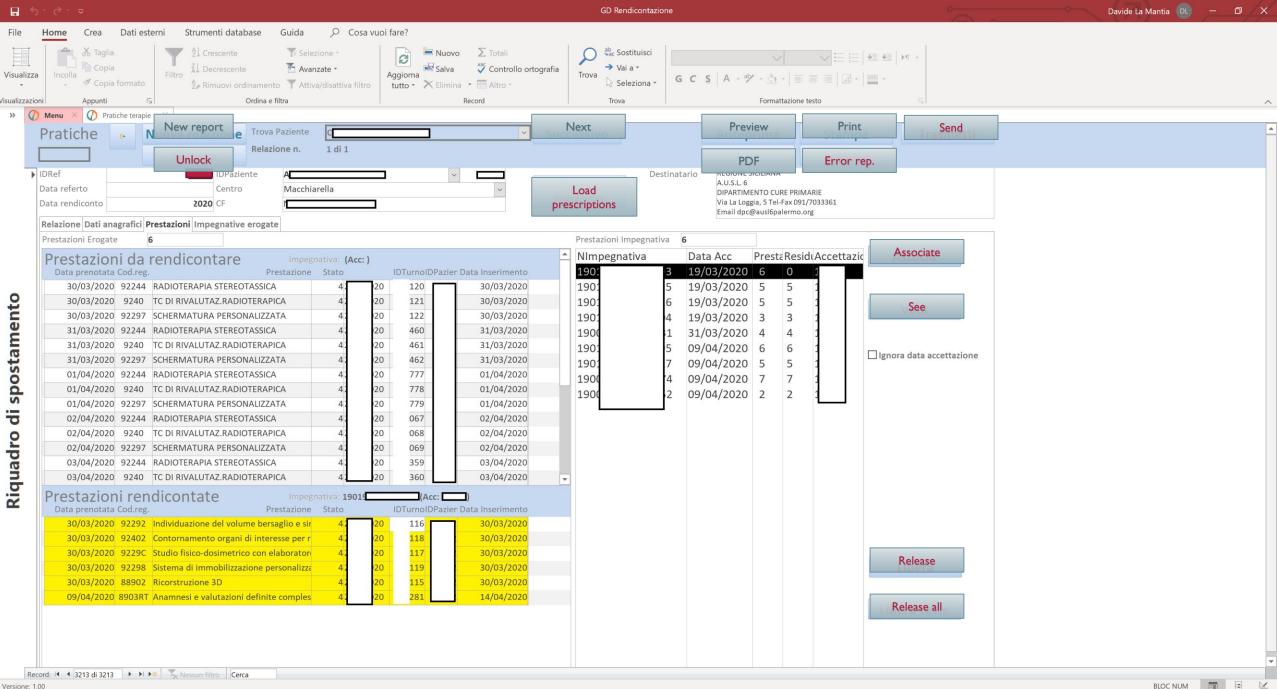
w

Versione: 1.00

片



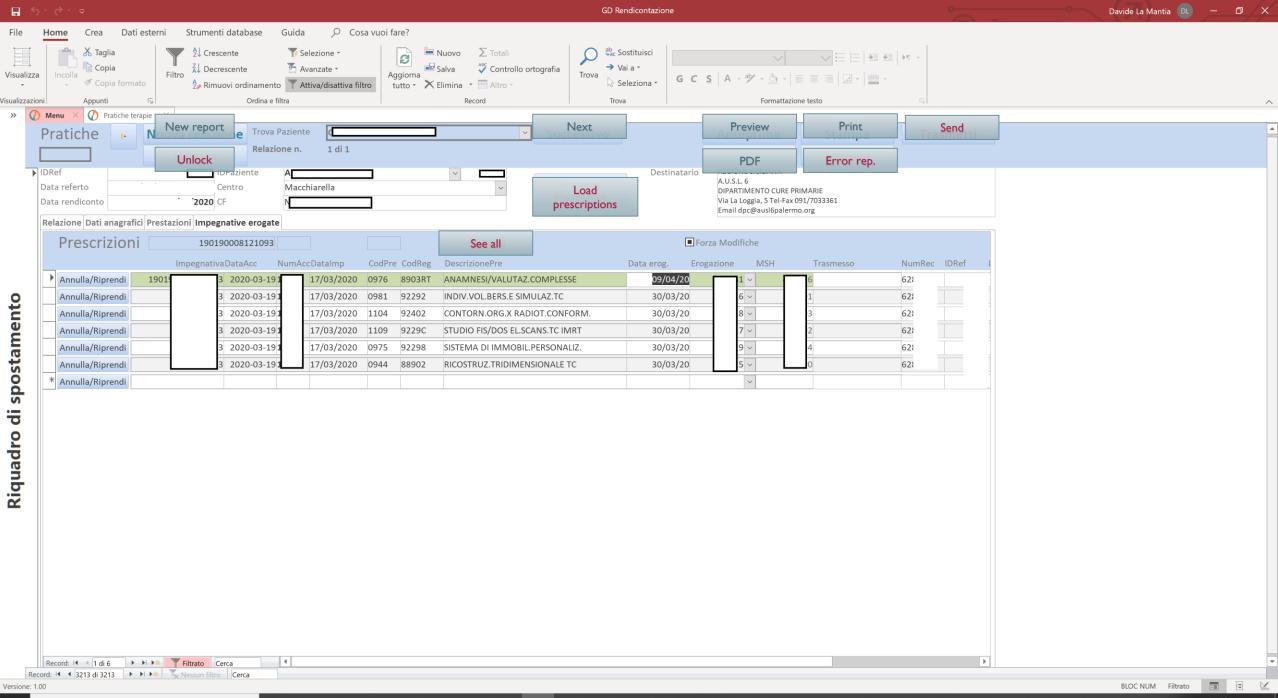
♀ Scrivi qui per eseguire la ricerca



w

A

넒



5

14/04/2020

∧ 🖭 📥 ፍ *ແ*



FlussoCheck

Anno Mese NImpegnativa

DataRendicontoCodReg Trasmesse Flusso ASP

0000670	27	JSEPP 1900/	29/02/202092290	1	1
	BG	RIAN 1900/	29/02/20209229C	1	1
	11	ITONI 1900/	29/02/20209229C	1	1
	1	6IO 1900 <i>i</i>	29/02/20209229C	1	1
	33	ZIELL 1900	29/02/20209229C	1	1
	13	AS AD 1900/	29/02/20209229C	1	1
	i2	TE G 1900/	29/02/20209229C	1	1
	G2	NTO 1900/	29/02/20209229C	1	1
	32	TERES 1900/	29/02/20209229C	1	1
	40	ANT 1900	29/02/20209229C	1	1
	67	ALOG 1900/	29/02/20209229C	1	1
	но	RIA 1900/	29/02/20209229C	1	1
	27	5ALVA 1900/	29/02/20209229C	1	1
	48	VATO 1900/	29/02/20209229C	1	1
	20	ITHU 1900/	29/02/20209229C	1	1
	27	1900/	29/02/20209229C	1	1
	177	iAETA 1900/	29/02/20209229C	1	1
	02	TAVI 1900/	29/02/20209229C	1	1
	62	ANGE 1900/	29/02/20209229C	1	1
	27	BERTO 1900/	29/02/20209229C	1	1
	3	FONEL 1900/	29/02/20209229C	1	1
	G2	TONI 1900/	29/02/20209229C	1	1
	G2	NCES 1900/	29/02/20209229C	1	1
	53	HERI 1900/	29/02/20209229C	1	1
	20	EPPE 1900/	29/02/20209229C	1	1
	27	NA 1900/	29/02/20209229C	1	1
	83	A CON 1900/	29/02/20209229C	1	1
	27	FRO 1900/	29/02/20209229C	1	1
	5	ROBE 1900/	29/02/20209229C	1	1
	A	ONIN 1900/	29/02/20209229C	1	1
	88	JSEPP 1900/	29/02/20209229C	1	1
	52	O TER 1900/	29/02/20209229C	1	1
	62	NNA 1900/	29/02/20209229B	1	1
	27	FINA 1900/	29/02/20209229B	1	
			29/02/20209229C	1	1
			29/02/20209229C	1	1
			29/02/20209229C	1	1
			29/02/20209229C	1	1
		_			

NImpegnativa

Pagina 1 di 4

GestioneDati.com

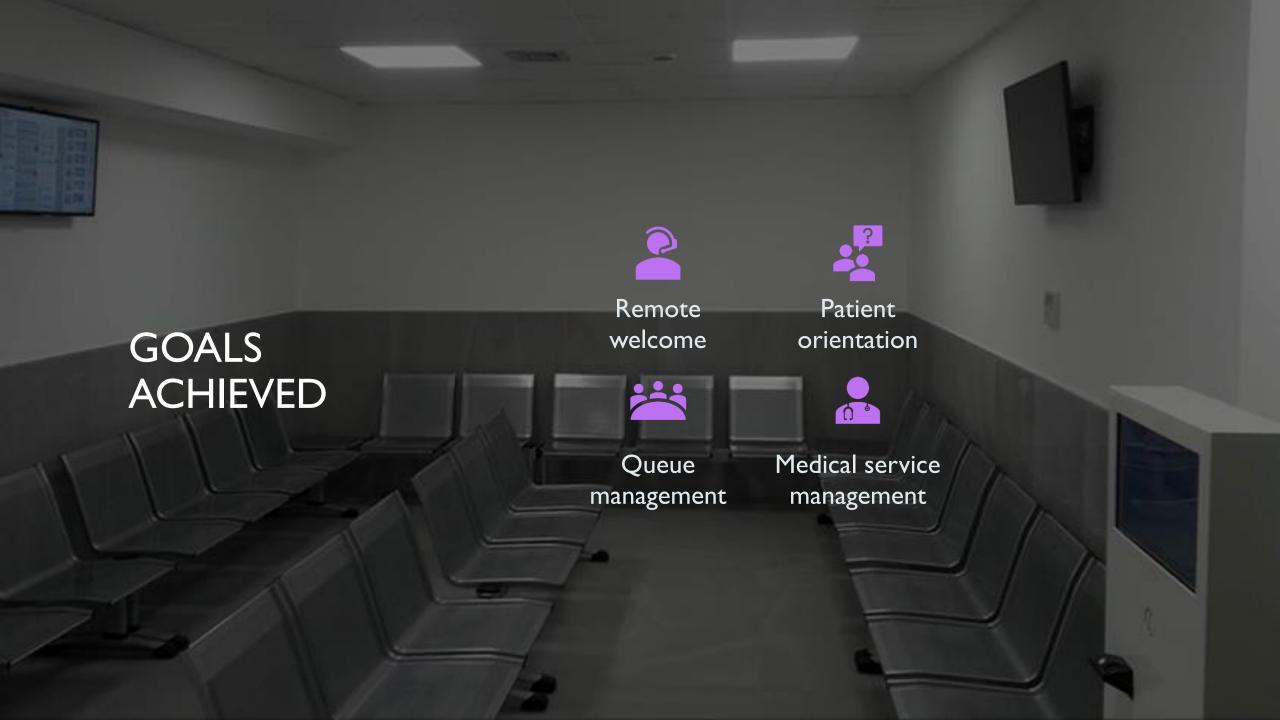
CHECK REPORT

Access DevCon Vienna Checking sessions generated and transmitted

MS SQL SERVER ™ The engine behind What's next Implementing temporal tables Improving system performance refining sp Migrating MS SQL database to a Windows Server 2019 virtual machine







GRAZIE!

davide.lamantia@gestionedati.com

