



APP SALUTE[®]

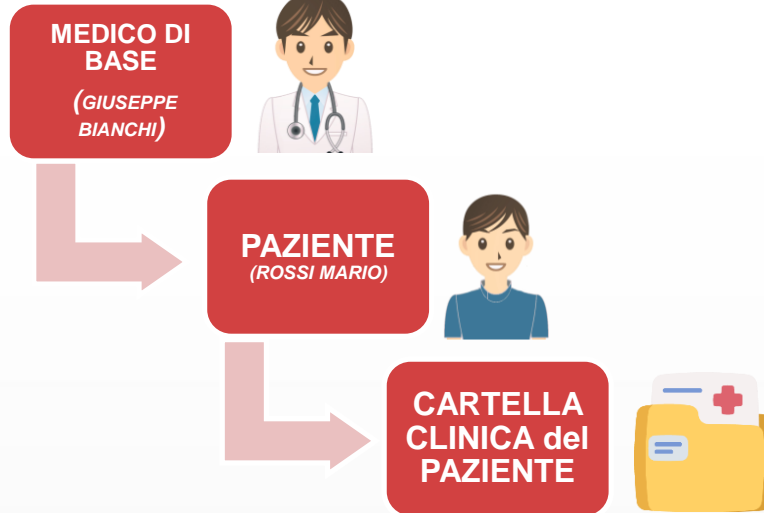
Secondo Martino

Formazione è Cultura → Cultura è Innovazione

AppSALUTE

L' «App SALUTE» USA L'APPRENDIMENTO AUTOMATICO PER CAPIRE QUALI SONO I PARAMETRI PIÙ IMPORTANTI E LI METTE IN EVIDENZA PER IL MONITORAGGIO AUTOMATICO COVID19

I Soggetti Coinvolti



I DATI SONO CONSERVATI IN SERVER CLOUD e CONFORME AL REG. UE PRIVACY GDPR 679/2016

IL PAZIENTE **MARIO ROSSI** SCARICA «App SALUTE» E, TRAMITE UN ALGORITMO DI CODICI PER LA SICUREZZA, ACCEDE ALL'APPLICAZIONE

L'accesso automatico viene effettuato per singolo paziente attraverso un algoritmo capace di generare codici alfa-numericici (PASSWORD) *pseudocasuali* (random).

Il codice alfa-numericico non è visibile né accessibile al medico e al paziente.



AppSALUTE

IL PAZIENTE, ACCEDENDO, VISUALIZZERA' UN QUESTIONARIO CHE PERMETTERA' UNA VALUTAZIONE A DISTANZA DEL PROPRIO STATO DI SALUTE .

SINTOMI COVID19	LIVELLO BASSO	LIVELLO MEDIO	LIVELLO ALTO
TOSSE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FEBBRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STANCHEZZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIFFICOLTA' RESPIRATORIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Il questionario è anonimo e si rivolge **a tutti i cittadini** per la valutazione della **sintomatologia da Covid-19**. La valutazione **Livello Basso-Medio-Alto** avverrà sulla base di una parametrizzazione medica predefinita da medici esperti.*

DOPO CHE IL PAZIENTE MARIO ROSSI
AVRÀ SELEZIONATO IL SUO STATO DI
SALUTE, ATTRAVERSO UN CHECK



QUESTIONARIO APP			
SINTOMI COVID19	LIVELLO BASSO	LIVELLO MEDIO	LIVELLO ALTO
TOSSE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FEBBRE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STANCHEZZA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIFFICOLTA' RESPIRATORIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



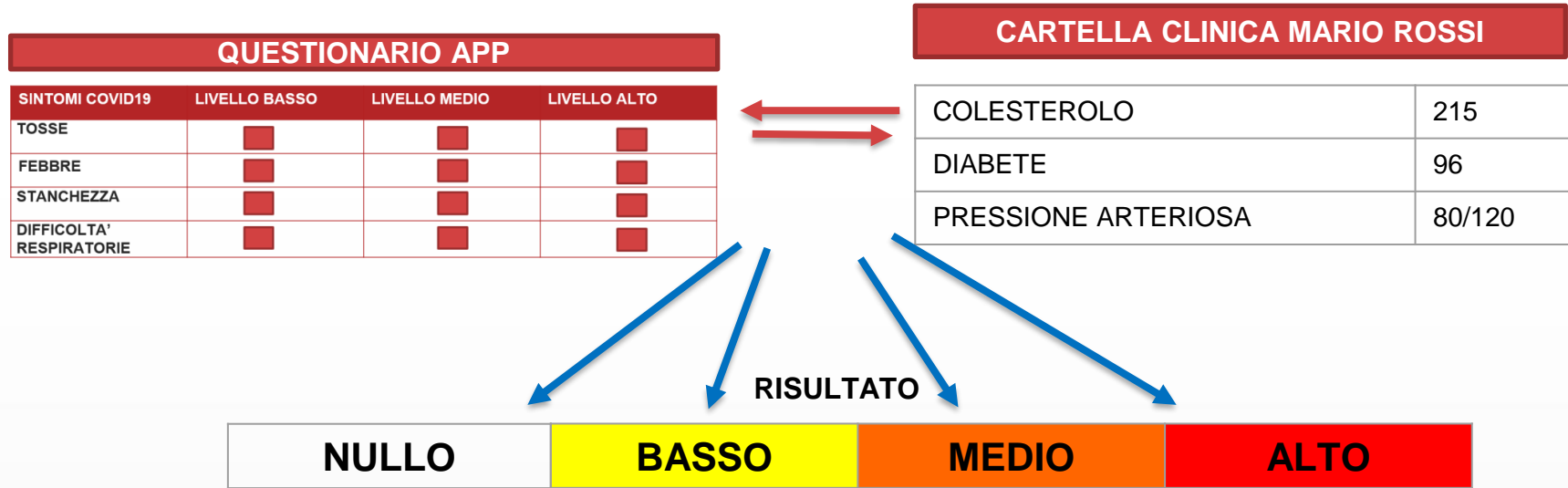
L'APP SI CONNETTERÀ TRAMITE SERVER
ALLA **CARTELLA CLINICA ONLINE** DI MARIO
ROSSI PER VERIFICARE IL SUO STATO DI
SALUTE TRAMITE UN ALGORITMO INTEGRATO
CHE CONSENTIRÀ L'INTERPOLAZIONE DEI
DATI.



CARTELLA CLINICA MARIO ROSSI	
COLESTEROLO	215
DIABETE	96
PRESSIONE ARTERIOSA	80/120

«AppSALUTE» ALGORITMO

Le informazioni raccolte permettono di individuare automaticamente modelli previsionali sul contagio da COVID-19.



ESEMPIO 1 MARIO ROSSI

Caso «Nulla»



QUESTIONARIO APP			
SINTOMI COVID19	LIVELLO BASSO	LIVELLO MEDIO	LIVELLO ALTO
TOSSE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FEBBRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STANCHEZZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIFFICOLTA' RESPIRATORIE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CARTELLA CLINICA MARIO ROSSI	
COLESTEROLO	215
DIABETE	96
SOGGETTO FUMATORE	<input checked="" type="checkbox"/>

NULLO			
--------------	--	--	--

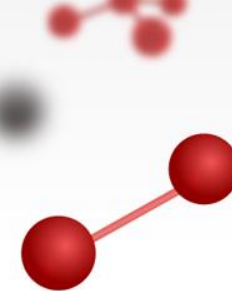
I SINTOMI RICONTRATI NEL QUESTIONARIO (tosse bassa e difficoltà respiratorie) SONO DOVUTI, IN CORRELAZIONE ALLA CARTELLA CLINICA, ALLA PRESENZA DI UN SOGGETTO FUMATORE, PERTANTO NON SARA' PREVISTO NESSUN ALLERT.



ESEMPIO 2 MARIO ROSSI

Caso «Rischio Basso»

TRAMITE L'AGORITMO IL MEDICO CURANTE RICEVE AUTOMATICAMENTE SUL PROPRIO DEVICE (smartphone, iPhone, desktop, tablet) LO STATO DI PRESENZA ED IL RELATIVO LIVELLO DEI SINTOMI DA COVID -19.

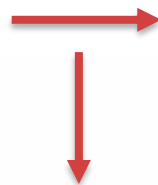


QUESTIONARIO APP

SINTOMI COVID19	LIVELLO BASSO	LIVELLO MEDIO	LIVELLO ALTO
TOSSE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FEBBRE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STANCHEZZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIFFICOLTA' RESPIRATORIE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CARTELLA CLINICA MARIO ROSSI

COLESTEROLO	215
DIABETE	96
PRESSIONE ARTERIOSA	80/120



RISULTATO
DELL'ELABORAZIONE

BASSO



IL MEDICO DI BASE, TRAMITE ALLERT AUTOMATICO SU DEVICE, MONITORERA' LO STATO DI SALUTE DEL PAZIENTE MARIO ROSSI



ESEMPIO 3 MARIO ROSSI

Caso «Rischio Medio»

TRAMITE L'AGORITMO, IL MEDICO CURANTE RICEVE AUTOMATICAMENTE SUL PROPRIO DEVICE (smartphone, iPhone, desktop, tablet) LO STATO DI PRESENZA ED IL RELATIVO LIVELLO DEI SINTOMI DA COVID -19.

QUESTIONARIO APP			
SINTOMI COVID19	LIVELLO BASSO	LIVELLO MEDIO	LIVELLO ALTO
TOSSE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FEBBRE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STANCHEZZA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIFFICOLTA' RESPIRATORIE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CARTELLA CLINICA MARIO ROSSI	
COLESTEROLO	156
DIABETE	120

RISULTATO
DELL'ELABORAZIONE

MEDIO



IL MEDICO DI BASE, TRAMITE ALLERT AUTOMATICO SU DEVICE, MONITORERA' LA POSIZIONE DEL PAZIENTE, SARA' DISCREZIONE DEL MEDICO SEGNALARE O MENO IL CASO AL 118 E/O ALLA STRUTTURA SANITARIA

ESEMPIO 4 MARIO ROSSI

Caso «Rischio Alto»

TRAMITE L'AGORITMO, IL MEDICO CURANTE RICEVE AUTOMATICAMENTE SUL PROPRIO DEVICE (smartphone, iPhone, desktop, tablet) LO STATO DI PRESENZA ED IL RELATIVO LIVELLO DEI SINTOMI DA COVID -19, INOLTRE IL SISTEMA EFFETTUERA' UNA CHIAMATA AUTOMATICA AL 118.

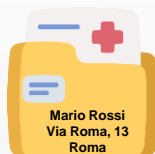
QUESTIONARIO APP			
SINTOMI COVID19	LIVELLO BASSO	LIVELLO MEDIO	LIVELLO ALTO
TOSSE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FEBBRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
STANCHEZZA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIFFICOLTA' RESPIRATORIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CARTELLA CLINICA MARIO ROSSI	
COLESTEROLO	112
DIABETE	90

RISULTATO
DELL'ELABORAZIONE

ALTO

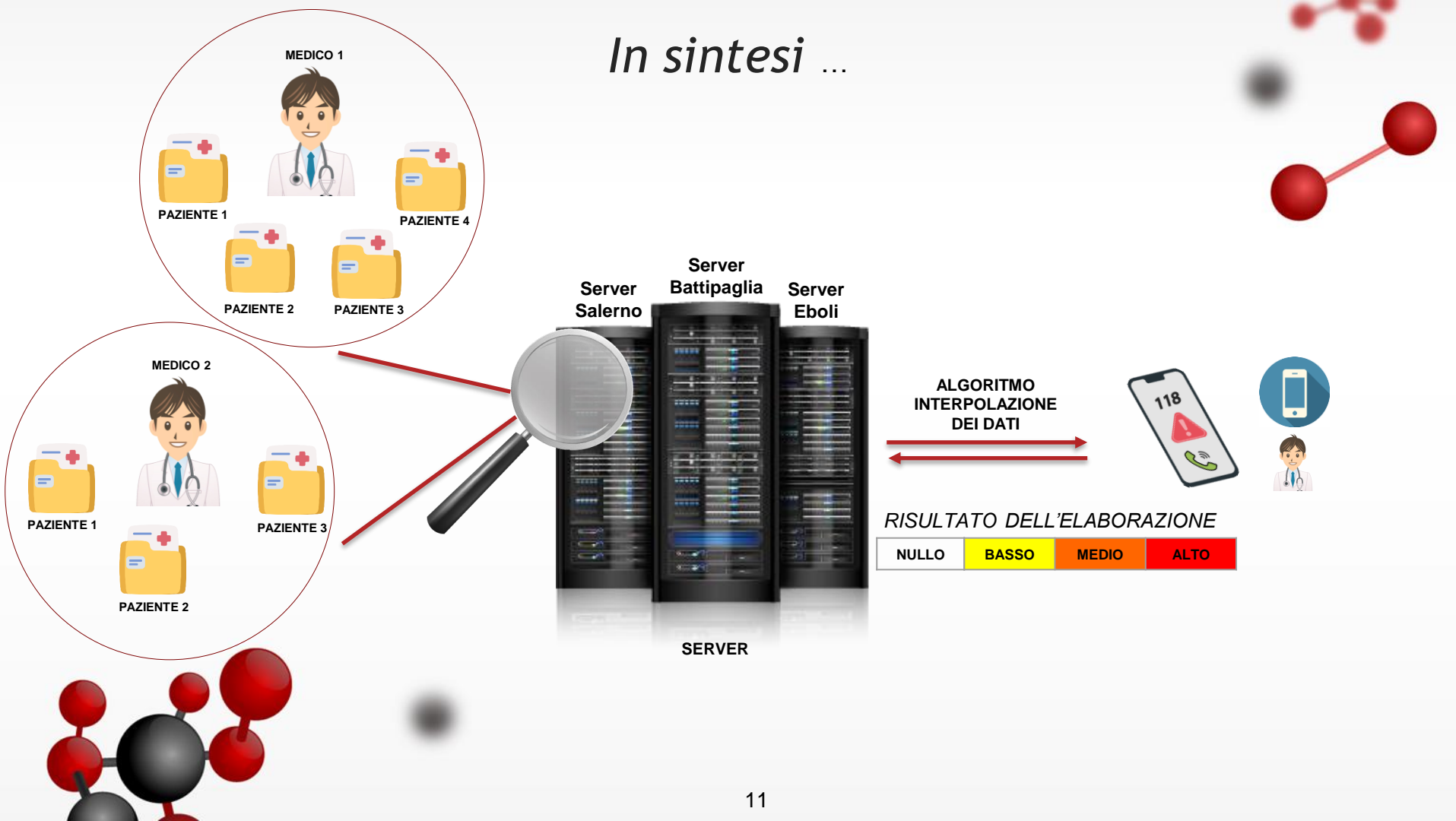
CHIAMATA AUTOMATICA
AL 118



ALLERT AUTOMATICO AL
MEDICO DI BASE

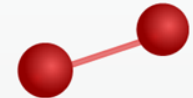
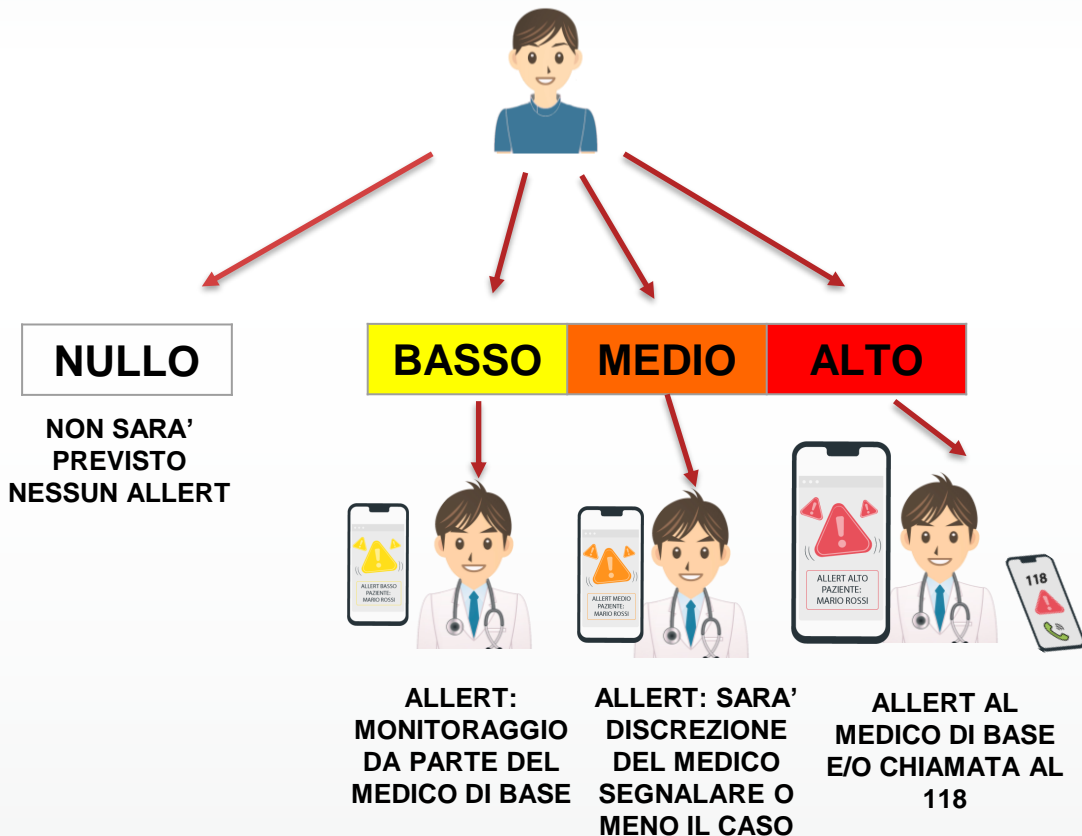


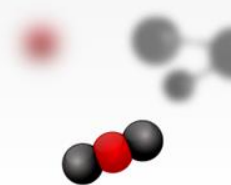
In sintesi ...





OUTPUT di valutazione Paziente MARIO ROSSI





- Attraverso l'utilizzo dell'App SALUTE sarà possibile monitorare e tracciare lo stato di salute ed il relativo livello di rischio (Basso-Medio-Alto) dei pazienti;
- In caso di ricovero del paziente, l'azienda sanitaria potrà, attraverso accesso diretto all'App SALUTE, consultare l'evoluzione dello stato di salute del paziente;
- L'applicazione potrà essere applicata per la valutazione di qualsiasi tipo di epidemia;
- I dati elaborati potranno essere consultati da ricercatori, biologi, medici al fine di approntare studi, ricerche, statistiche, ...;

Si precisa che, l'applicazione, potrà essere adattata a qualsiasi altro ambito di intervento, quale ad esempio nel campo economico, occupazionale, sociale, ..

I DATI SONO CONSERVATI IN SERVER CLOUD e CONFORME AL REG. UE PRIVACY GDPR 679/2016





APP SALUTE®

Secondo Martino

Formazione è Cultura → Cultura è Innovazione