

MATRIX AAC

COMMUNICATION SOFTWARE

Guida Introduttiva

Sommario

1	Informazioni sul copyright	4
2	Benvenuti in “Matrix AAC Communication software”	9
3	Requisiti di sistema	12
4	Primo avvio del software Matrix AAC Communication Software	13
5	Chiudere il software Matrix AAC Communication Software.....	15
6	Barra degli strumenti	17
7	Creazione nuovo utente	19
7.1	Impostazioni - Utente	25
7.2	Impostazioni – Accessibilità	28
7.2.1	Impostazioni – Accessibilità – Touch e mouse	29
7.2.2	Impostazioni – Accessibilità - Scansione manuale	30
7.2.3	Impostazioni – Accessibilità – Scansione automatica	31
7.3	Impostazioni – Matrix AI	34
7.4	Impostazioni – Audio.....	35
7.5	Impostazioni – Scrittura	36
7.6	Impostazioni – Contatti	37
7.7	Impostazioni – Web.....	39
7.8	Impostazioni – Domotica.....	40
7.9	Impostazioni – Risorse.....	42
8	Sezione lista strutture	43
9	Creazione nuova struttura	45
10	Gestione griglia	47
10.1	Gestione griglia – Contenuti cella	48
10.2	Gestione griglia – Aspetto	49
10.3	Gestione griglia – Contenuti Cella.....	50
10.4	Gestione griglia – Righe e colonne	54
10.5	Gestione griglia – Layout.....	54
10.6	Gestione griglia – Layout	55
10.7	Gestione griglia – Comandi cella	56
10.8	Gestione griglia – Modulo grammaticale	57
11	Comunicazione Simbolica Avanzata	60
12	Matrix AI	62
13	Utenti disponibili	67

1 Informazioni sul copyright

1. Oggetto del contratto e parti contraenti

1.1 Oggetto del contratto è il programma informatico “**MATRIX AAC Communication Software**”, per semplicità, di seguito denominato e richiamato con la dicitura “**Software**”. Tutto il materiale elettronico consegnato unitamente al software o indirettamente quello disponibile online al supporto dell’utente (a titolo esemplificativo non esaustivo le pagine di aiuto, FAQ e/o forum), i cataloghi e manuali (cartacei o digitalizzati) delle varie interfacce componenti il Software costituiscono parte integrante dello stesso programma.

1.2 Il contratto viene stipulato tra la **Dialog Ausili S.r.l.** con sede legale sita in Marrubiu 09094 (OR), Via Praga 20 Zona P.I.P., per semplicità, di seguito denominata e richiamata come “**Dialog**” e l’utente utilizzatore del software, di seguito denominato e richiamato come “**Utente**”. Tutte le Condizioni Generali come definite dalla **Dialog** sono parte integrante del presente contratto.

1.3 Il **Software**, costituente l’oggetto del contratto, è soggetto a tutela dei diritti d’autore attraverso leggi nazionali, contratti internazionali e accordi così come specificati dal proprietario del **Software**.

1.4 Alla stipula e finale accettazione del contratto, all’**Utente** viene conferito il diritto non trasferibile e non esclusivo di utilizzare il Software conformemente alle disposizioni illustrate all’interno del presente contratto di licenza e come richiamate nel manuale d’uso a corredo.

1.5 La licenza associata al **Software** è una licenza per singolo utente e calcolatore elettronico, di seguito per semplicità definito e richiamato come “**Hardware**”. Il **Software** non dovrà e non potrà essere installato su server o piattaforme di condivisione ovvero, in qualsivoglia maniera, disponibile ad una più vasta cerchia di utenti sfruttando qualsivoglia canale.

2. Seriali e chiave utente

2.1 Il **Software** è utilizzabile solo in associazione ad un suo codice prodotto, di seguito denominato e richiamato come **"Seriale"**. Quest'ultimo viene rilasciato in formato cartaceo o su supporti digitali o telematici in rete e, comunque, sempre a corredo con il **Software** acquistato dall'**Utente**. Si fa obbligo all'**Utente** di comunicare alla **Dialog** il predetto **Seriale**, tramite procedure automatizzate integrate nell'installer del **Software** o via telefonica unitamente ad altre informazioni rese obbligatorie al fine di consentire una corretta attivazione della stessa copia utente. La **Dialog**, previa verifica della sua validità, provvederà a rilasciare la relativa chiave utente di attivazione.

2.2 L'**Utente** ha diritto al ripristino del software, previo soddisfacimento di tutti i requisiti per i quali si rende valida tale procedura, e ciò fino a 3 (tre) volte per ciascun **Seriale** (ovvero per ciascun **Software** acquistato). L'**Utente** è tuttavia tenuto a darne immediata comunicazione alla **Dialog** al fine di attivare tutte le procedure che saranno poste in essere per un ripristino del **Software**.

3. Operazioni vietate e concesse

3.1 In qualsiasi forma e misura, sono vietate all'**Utente**: la memorizzazione, la conservazione o l'utilizzo simultaneo dello stesso **Software** e **Seriale** su più hardware.

3.2 Si concede, in unica misura, la creazione di una sola copia di Backup del **Software**. Sarà obbligo dell'**Utente** provvedere a porre in essere tutte quelle misure necessarie a garantire che la stessa copia non sarà diffusa, condivisa o trasmessa integralmente o parzialmente a terzi.

3.3 Durante tutto il periodo di validità del **Software** o, comunque, fino al suo termine di utilizzo così come definito e deciso dall'**Utente**, è possibile stabilire connessioni ad Internet al/ai server di Dialog per un collegamento bidirezionale (a titolo esemplificativo e non esaustivo: connessioni atte e destinate alla verifica dell'esistenza di aggiornamenti del Software, caricamento manuali utente e/o ottenimento di informazioni utili all'utente per un'una quanto più adeguata fruizione dei servizi annessi e connessi al Software. Durante le connessioni ad Internet, i dati dell'utente potranno pertanto essere memorizzati sul server di Dialog, che s'impegna a garantirne un trattamento riservato così come definito, regolato ed accettato nella **"Informativa sulla privacy"**.

4. Decompilazione, diffusione e modifiche del software

4.1 È fatto divieto all'**Utente**, in qualsivoglia misura e maniera, di eseguire operazioni di reverse-translating del codice del **Software**, in una, più o tutte le sue componenti, in altre forme di codice (de compilazione).

4.2 È fatto divieto all'**Utente**, in qualsivoglia misura e maniera, la riconversione delle definite diverse fasi del processo di produzione e creazione del **Software** (reverse-engineering).

4.3 È fatto divieto all'**Utente**, in qualsivoglia misura e maniera, l'integrazione di parti del **Software** oppure dell'output da essere rilasciato in un altro programma.

4.4 È fatto assoluto divieto all'**Utente** di porre in essere, in qualsivoglia maniera e misura, operazioni atte e destinate a rimuovere o limitare il sistema di anti riproduzione ed antipirateria integrato nel **Software**.

4.5 In nessun caso si concede la possibilità di rimuovere o modificare, integralmente o parzialmente, le note dell'autore, i numeri di serie nonché le caratteristiche varie atte ad identificare il prodotto. Tali stesse disposizioni si rendono valide per la soppressione o modifica delle relative informazioni mostrate a schermo e negli eventuali report generati dal Software.

5. Ricorso per vizi del programma e responsabilità

5.1 Qualora il **Software** presenti vizi o difetti accertati e reputabili gravi tali da non permetterne un utilizzo fluido dello stesso (fatta eccezione per tutti quei vizi innati e non immediatamente sopprimibili in un software se non nelle sue normali fasi di aggiornamento a seguito di normale uso da parte dell'**Utente**), **Dialog** provvederà a rimborsare all'**Utente** il prezzo integrale corrisposto per la licenza del **Software**. Tale diritto di rimborso prevede, tuttavia, la segnalazione del vizio comprovato da parte dell'**Utente** entro 30 giorni dalla cessione del **Software**. A seguito di rimborso per vizi, il contratto deve considerarsi annullato, come di fatto si considererà annullato, e, pertanto, l'**Utente** non sarà più autorizzato all'utilizzo del **Software**. Sarà fatto obbligo all'**Utente** di porre in essere tutte quelle misure necessarie ed obbligatorie al fine di distruggere ogni eventuale copia di Backup, unica copia concessa, e di provvedere alla totale disinstallazione del **Software** dall'**Hardware** sul quale si è attivata la licenza cessata.

5.2 Fatto salvo quanto sopra esposto, l'**Utente** non ha diritto a rivendicare ulteriori risarcimenti nei confronti di **Dialog** per eventuali evizioni e/o vizi materiali o immateriali del **Software**. **Dialog** non offre alcuna garanzia per l'esenzione da vizi del **Software** in quanto, essi, innati ed immediatamente irremovibili in qualsivoglia tipologia di software. Analogamente, non potrà essere rivendicato alcun diritto nei confronti di terze persone, istituzioni o Enti che abbiano partecipato allo sviluppo o diffusione e/o commercializzazione del **Software**.

5.3 **Dialog** non si assume inoltre alcuna responsabilità per danni diretti e indiretti subiti dall'**Utente** a seguito di vizi del **Software** o comunque associati all'utilizzo dello stesso.

6. Terzi obblighi dell'Utente

6.1 Presa visione dei requisiti minimi del software, è fatto obbligo dell'**Utente** accertarsi, e ciò antecedentemente l'acquisto del **Software** a mezzo di tutti i canali offerti dalla **Dialog**, che il proprio hardware ed attuale configurazione software sia adeguata per un normale utilizzo dello stesso **Software**. In assenza di ciò, per vizi e trascuratezze, l'**Utente** non potrà avanzare alcuna forma di richiesta risarcitoria come sopra definite.

6.2 La **Dialog** si obbliga a porre in essere tutte quelle procedure ed interventi (bug fixing) necessari al fine di migliorare e quindi distribuire gli aggiornamenti del Software al riconoscimento di vizi nello stesso **Software** (bug).

7. Foro competente e diritto applicabile

- Per qualsiasi controversia inerente e/o derivante dal presente Contratto o dalla sua esecuzione sarà esclusivamente competente il Foro di Oristano.
- Nel caso di contratto stipulato da Consumatore sarà competente il Tribunale di domicilio o di residenza del Cliente.
- Il contratto è disciplinato secondo quanto emanato e definito nel diritto italiano, fatte salve tutte quelle Convenzioni Comunitarie e Mondiali ad oggi definite.

2 Benvenuti in “Matrix AAC Communication software”

Grazie di aver acquistato “Matrix AAC Communication software”.

Matrix AAC Communication software è un software innovativo che offre un vero e proprio ambiente di sviluppo (intuitivo, semplice e funzionale) per la creazione di tabelle, strutture, libri comunicativi indirizzati a persone con difficoltà nel linguaggio verbale, caratteristica, per esempio, dei disturbi dello spettro autistico (DSA). L'obiettivo del sistema Matrix AAC è quello di migliorare la qualità della vita delle persone affette da questa patologia che, per la frustrazione data dall'incapacità di capire e farsi capire, a sua volta dà origine a comportamenti problematici.

Una soluzione è rappresentata da **Matrix AAC Communication software** che integra e utilizza al meglio la Comunicazione Aumentativa e Alternativa (CAA), ovvero un sistema che utilizza scrittura, simboli, immagini, strumenti o gesti per compensare le difficoltà di comunicazione.

Il software è dotato di un pacchetto di PACS (Pictures Animated Communication Symbols), che oltre a diversi simboli classici comprende immagini animate, pensate per richiamare l'attenzione di un utente e aiutarlo a comprendere meglio il senso della figura che sta selezionando. Dall'area risorse, è possibile scaricare anche le librerie di Pittogrammi Arasaac e Symbolstix.

Inoltre, **Matrix AAC Communication software**, data la sua completezza e semplicità nella personalizzazione, è uno strepitoso strumento indirizzato a tutte quelle persone che soffrono di patologie neurodegenerative che limitano temporaneamente o permanentemente il linguaggio espressivo e/o la mobilità (SLA, SMA ecc.) utilizzando interfacce di accessibilità quali sensori, eyetracking, touch-screen.

Attraverso **Matrix AAC Communication software** è possibile personalizzare completamente l'applicazione finale con la quale l'utente comunicherà, giocherà, studierà e si eserciterà con le persone che lo circondano.

Funzionalità base:

- Creazione di Griglie totalmente personalizzabili: scegli il numero di righe e colonne, lo sfondo, la disposizione e il numero di celle, e le azioni che quella griglia eseguirà quando verrà visualizzata.

- Personalizzazione di ogni cella: puoi scegliere la sua forma, il suo stile, i suoi contenuti, e le azioni che quella cella eseguirà (da scegliere tra più di 50 comandi disponibili) una volta selezionata dall'utente. Potrai scegliere un'immagine dalla memoria locale, oppure utilizzare le librerie di Pittogrammi Arasaac, PACS, o Symbolstix, o ancora scegliere un'immagine attraverso un motore di ricerca sul web. L'immagine può inoltre essere creata da zero, o modificata, attraverso un editor di immagini integrato nell'applicazione. Il testo può essere inserito

in modo che sia separato dall'immagine oppure sovrapposto a essa, potrai sceglierne la posizione, la grandezza, il font, il colore e l'orientamento.

- Banchi di lavoro: permettono all'utente di scrivere documenti (con immagini o senza), eseguire calcoli matematici, ascoltare musica, guardare video, riprodurre contenuti flash e tanto altro!

- L'utente potrà interagire con l'app in diversi modi, scelti in fase di progettazione e in base al tipo di patologia: potrà utilizzare la selezione touch in modalità a un tocco o a due tocchi, oppure utilizzare qualsiasi sensore collegato al vostro dispositivo attraverso le scansioni (sequenziali, a blocchi, a righe e colonne) in modalità manuale o automatica.

Inoltre, è possibile utilizzare la selezione con il puntamento oculare, qualora si disponga dell'hardware adatto.

- Condivisione di strutture: potrai creare le strutture su un dispositivo, esportarle, e importarle su un altro. Questo permette di dare all'utente finale un dispositivo con **Matrix AAC Communication software** mentre si lavora sull'altro.

Matrix AAC Communication software è in continuo aggiornamento: oltre alle funzioni elencate stiamo lavorando per offrire sempre più funzionalità all'utente e migliorare le prestazioni.

Informazioni di contatto

Produttore

Dialog Ausili s.r.l. Via Praga 20, Zona P.I.P. Marrubiu 09094 (OR) Italia Tel.: 0783 19 25 658 E-mail: info@dialogausili.com Web: www.dialogausili.com/

3 Requisiti di sistema

- Sistema operativo: Microsoft Windows 10, versione 10.0.18362.0 a 64 bit, o superiori.
- Processore: Intel I5 di decima generazione
- RAM: 8GB
- Disco fisso: 5 GB di spazio libero
- Internet

4 Primo avvio del software Matrix AAC Communication Software

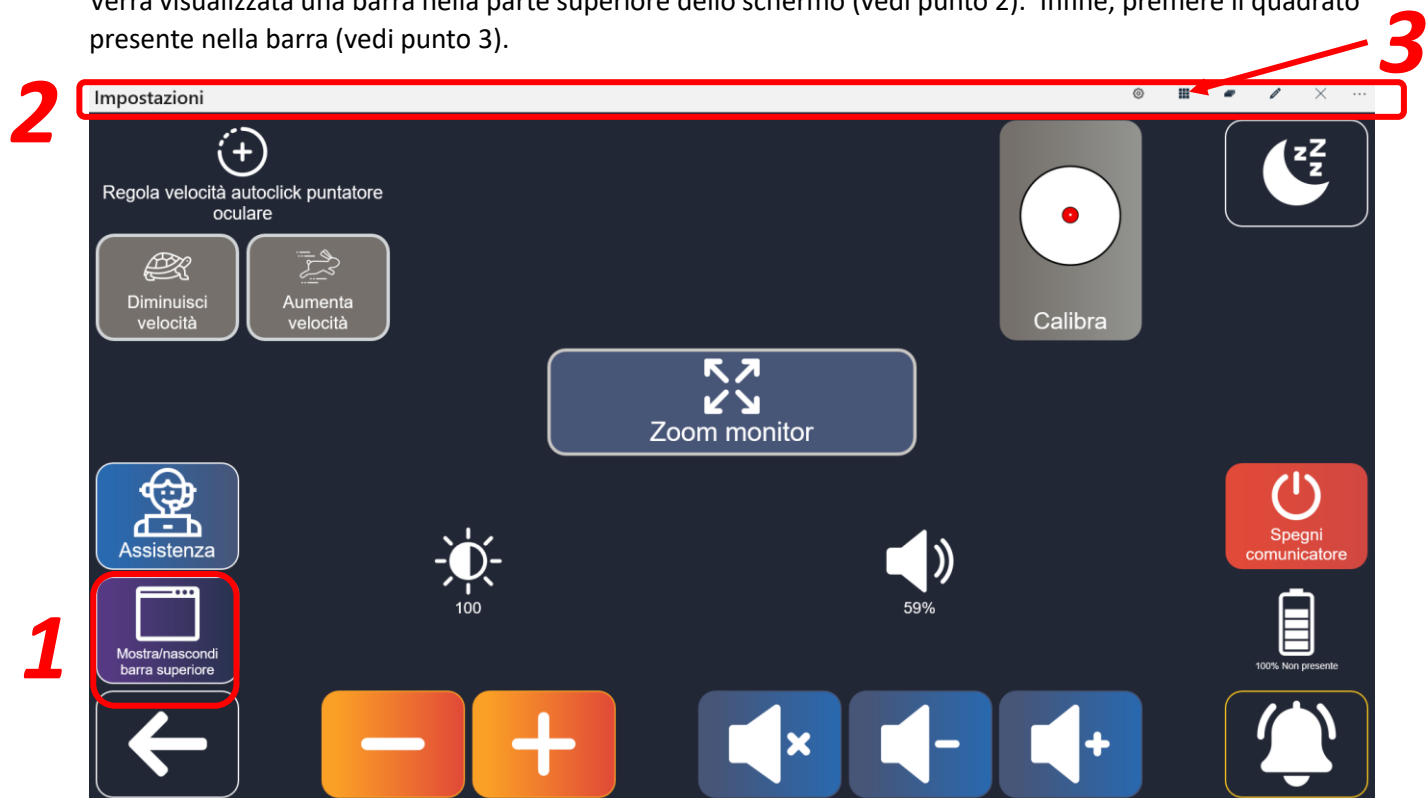
“**Matrix AAC**” è un software per la comunicazione. L’utente con deficit nella comunicazione utilizzerà quella parte di software che permette la comunicazione. Questa parte prende nome di “**Lato Utente**”.

Il “**Lato Utente**” dovrà essere programmato in base alle esigenze dell’utente finale. Chi si occuperà di gestire questo lato, dovrà entrare nella sezione chiamata “**Lato Editor**”.

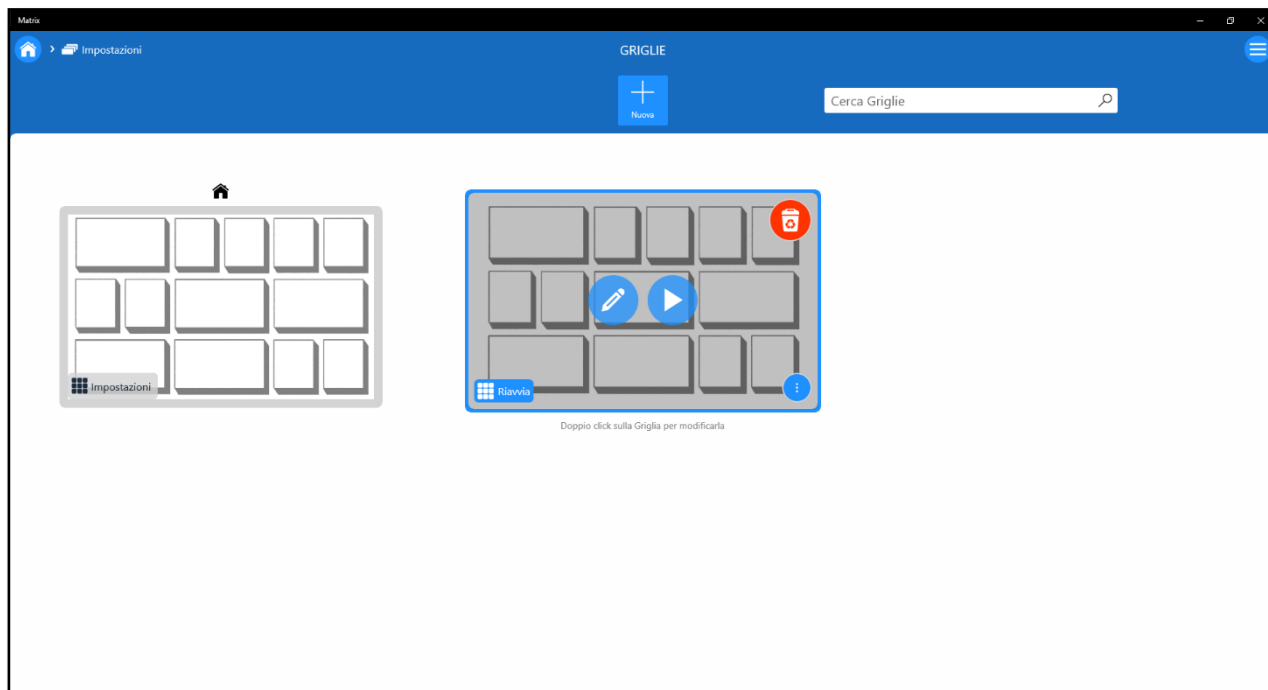
Per passare dal “**Lato Utente**” al “**Lato Editor**” bisogna premere il pulsante “**Impostazioni**” come indicato dalla freccia nella figura sottostante.



Successivamente premere il pulsante **“Mostra barra superiore”** presente in basso a sinistra (vedi punto 1). Verrà visualizzata una barra nella parte superiore dello schermo (vedi punto 2). Infine, premere il quadrato presente nella barra (vedi punto 3).

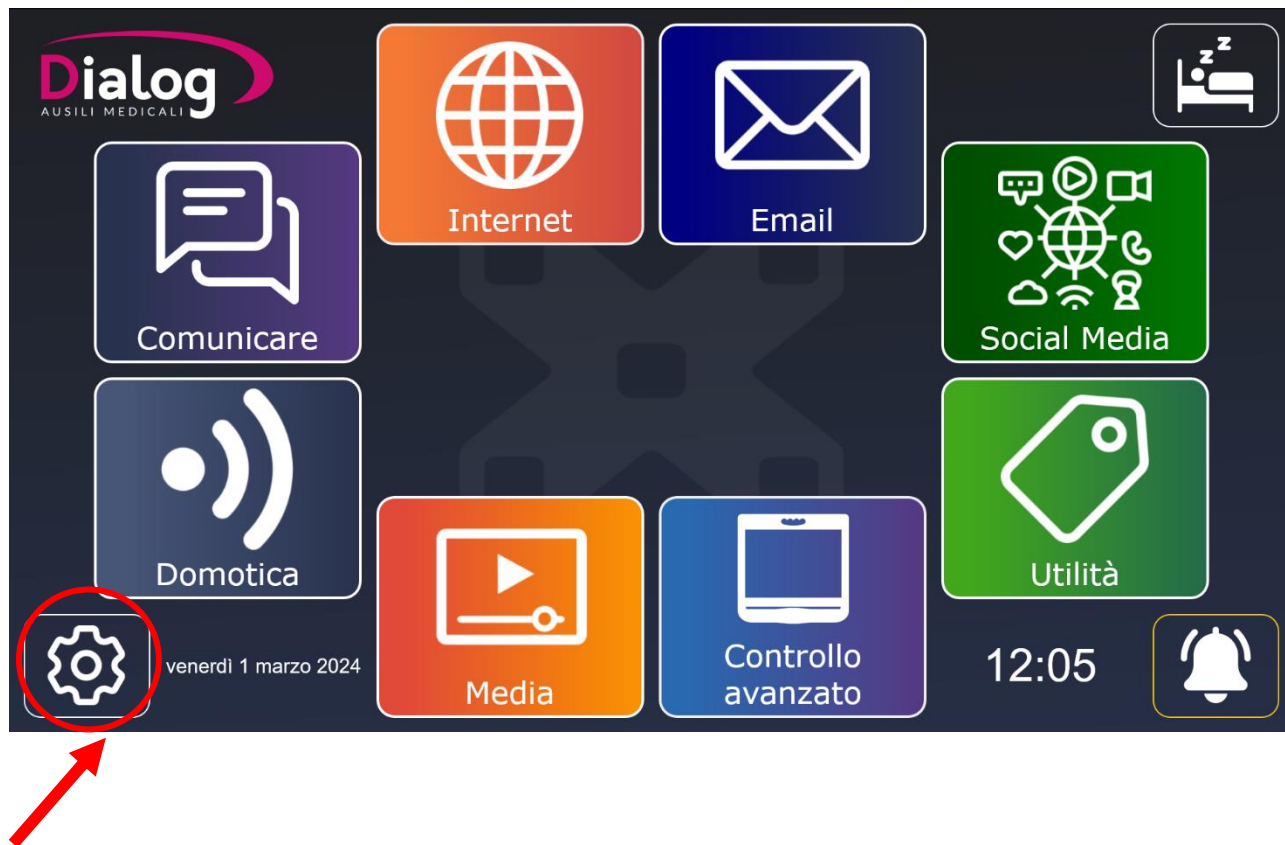


Verrà visualizzata l'area editor del software.

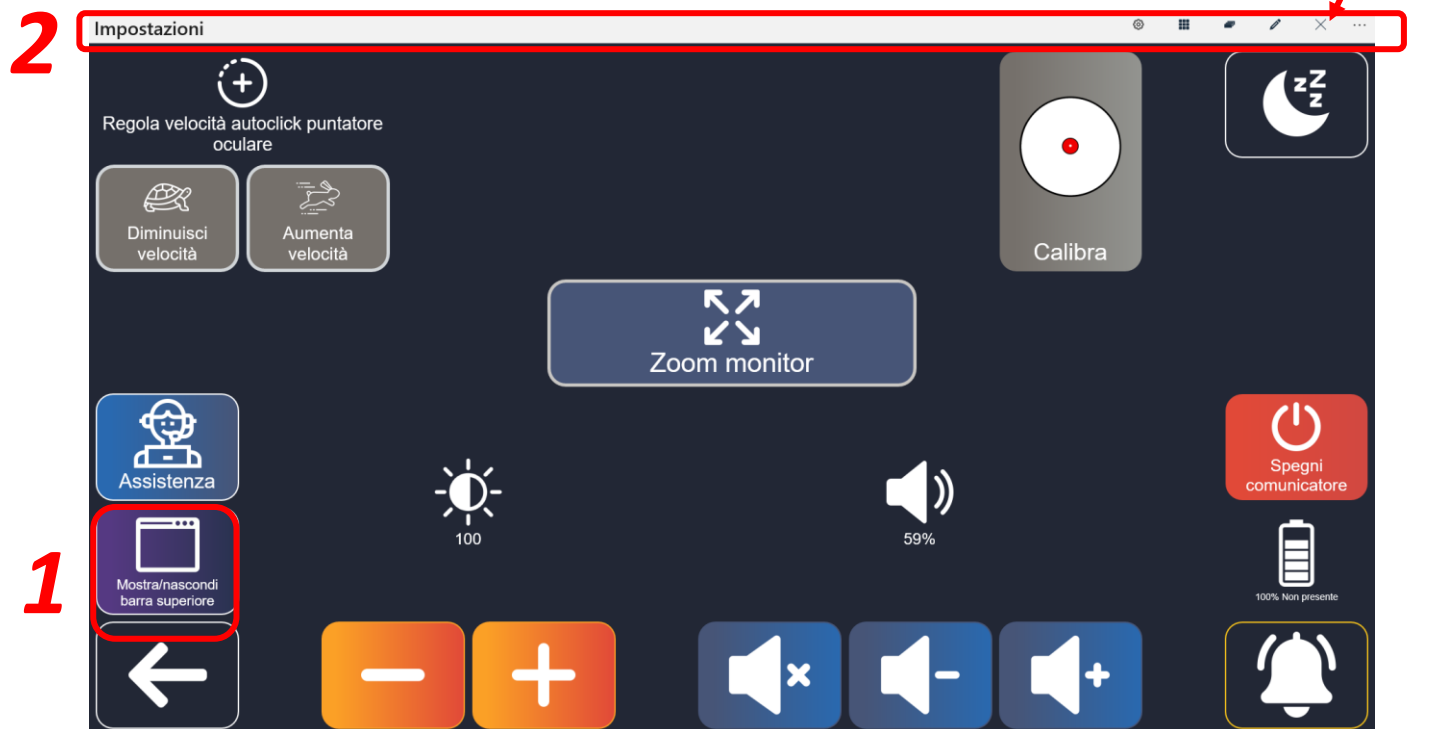


5 Chiudere il software Matrix AAC Communication Software

Per chiudere il software Matrix AAC nel lato utente premere il pulsante “**Impostazioni**” come indicato dalla freccia nella figura sottostante.



Successivamente premere il pulsante **“Mostra barra superiore”** presente in basso a sinistra (vedi punto 1). Verrà visualizzata una barra nella parte superiore dello schermo (vedi punto 2). Infine, premere la “x” nella barra, come indicato dalla freccia (vedi punto 3).



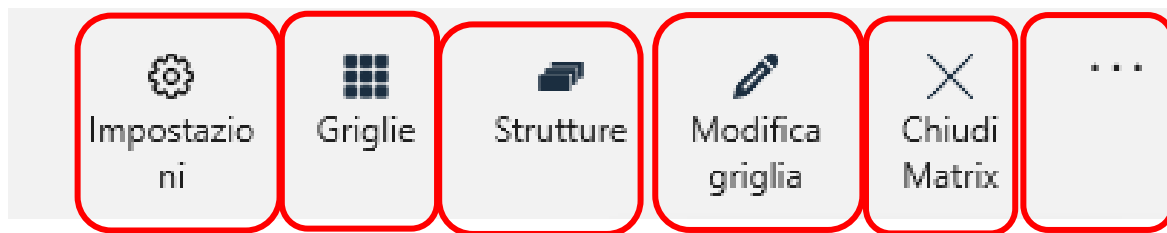
6 Barra degli strumenti

Per visualizzare la barra degli strumenti del software Matrix AAC nel lato utente premere il pulsante **“Impostazioni”** come indicato dalla freccia nella figura sottostante.



Successivamente premere il pulsante **“Mostra barra superiore”** presente in basso a sinistra (vedi punto 1). Verrà visualizzata una barra nella parte superiore dello schermo (vedi punto 2).





- **Impostazioni:** visualizza la lista delle griglie
- **Griglie:** visualizza le impostazioni
- **Strutture:** visualizza la lista di tutte le strutture
- **Modifica griglia:** visualizza la sezione che permette di modifica griglia
- **Chiudi Matrix:** chiudi il software
- **...** : espandere e chiudere la barra

7 Creazione nuovo utente

Al primo avvio del software, verrà mostrata la seguente finestra, tramite la quale sarà possibile creare un nuovo utente.

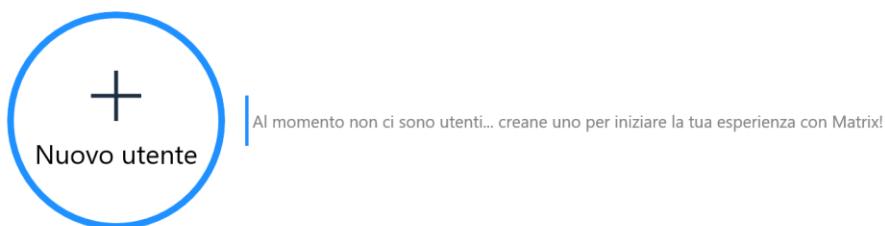
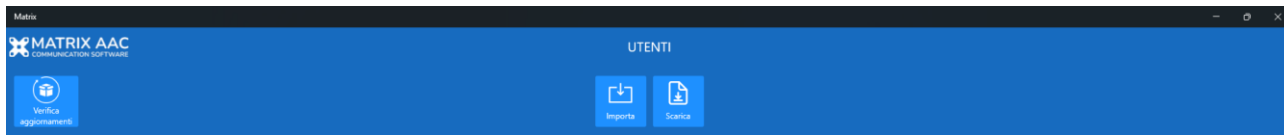


Figura 1. Schermata di benvenuto su Matrix

Una volta premuto il pulsante **“Nuovo utente”** verrà mostrata una finestra tramite la quale sarà possibile:

1. *Inserire il nome dell'utente;*
2. *Impostare l'immagine dell'utente;*

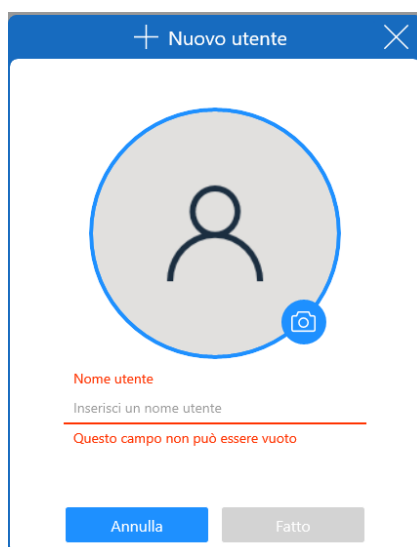


Figura 2. Schermata creazione utente

È possibile utilizzare quattro modalità di selezione dell'immagine da associare all'utente:

1. **Simboli:** all'interno del software sono presenti diverse librerie di immagini pronte all'utilizzo;
2. **Carica immagine:** seleziona ed importa le immagini presenti in locale;
3. **Cerca sul WEB:** ricerca l'immagine online e viene impostata automaticamente;
4. **Fotocamera:** è possibile scattare delle fotografie tramite webcam.

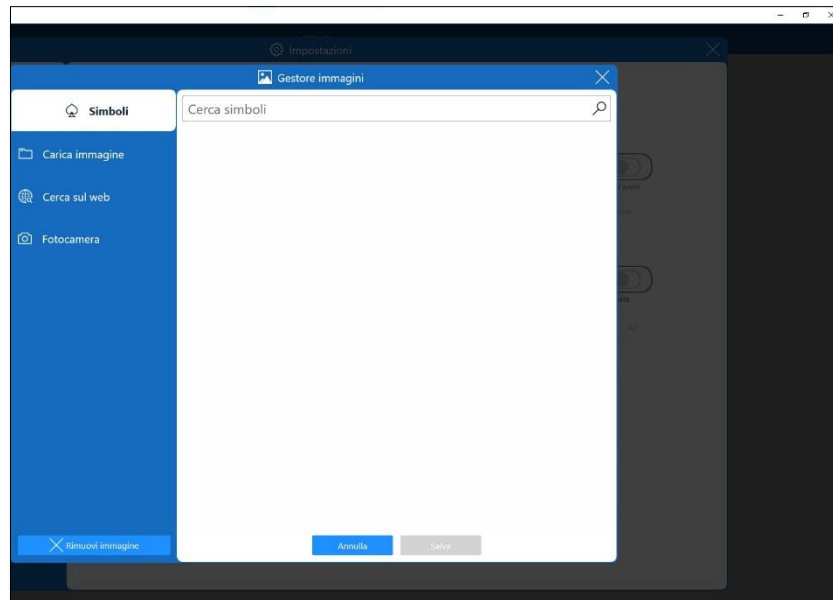


Figura 3. Selezione immagini simboli

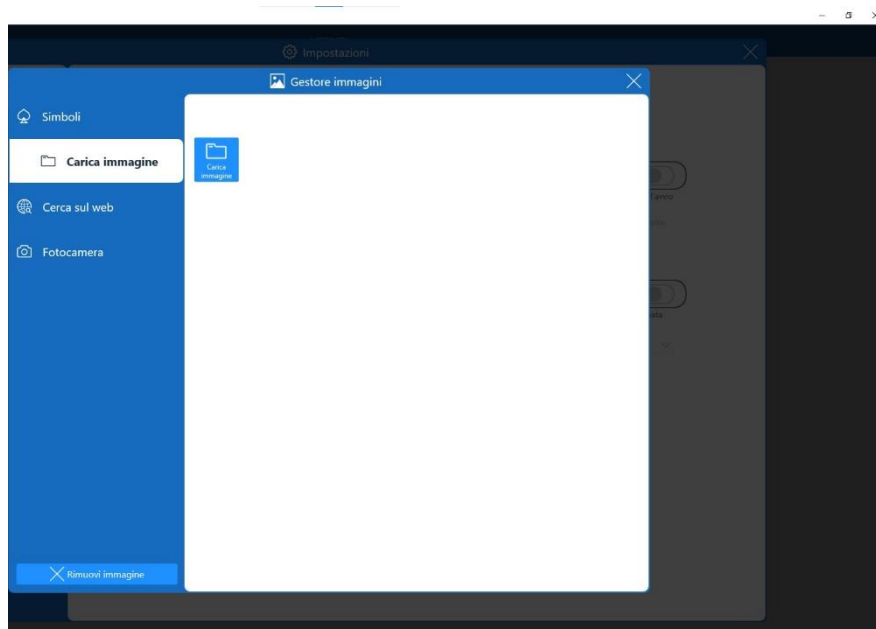


Figura 4. Selezione immagine da disco locale

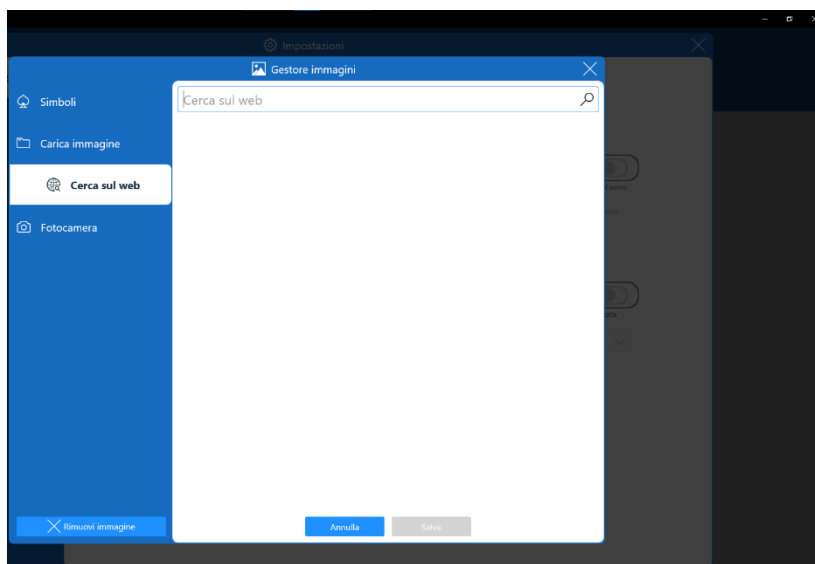


Figura 5. Selezione immagine dal web

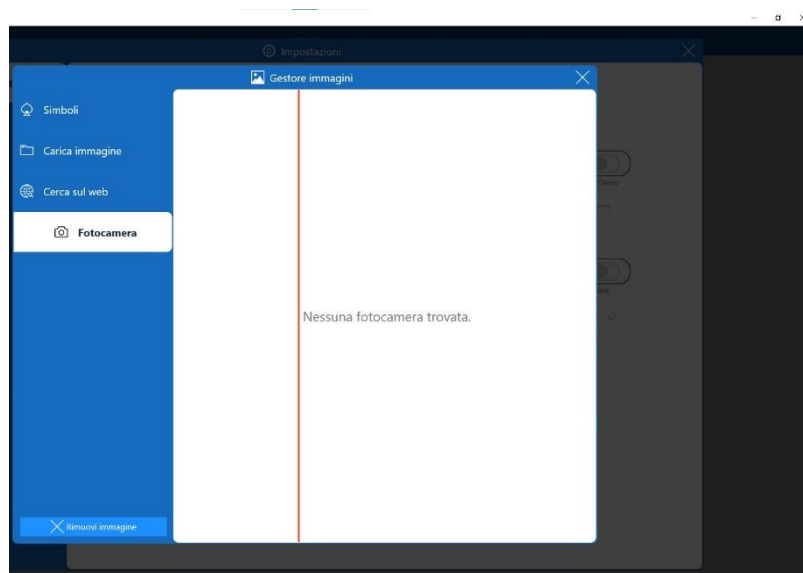


Figura 6. Scatta una fotografia tramite webcam

Dopo aver inserito l'immagine, verrà mostrata la seguente finestra tramite la quale verranno visualizzate le seguenti informazioni:

- il nome dell'utente;
- l'immagine appena selezionata.

Premere sul pulsante **"Fatto"** per concludere la creazione dell'utente.

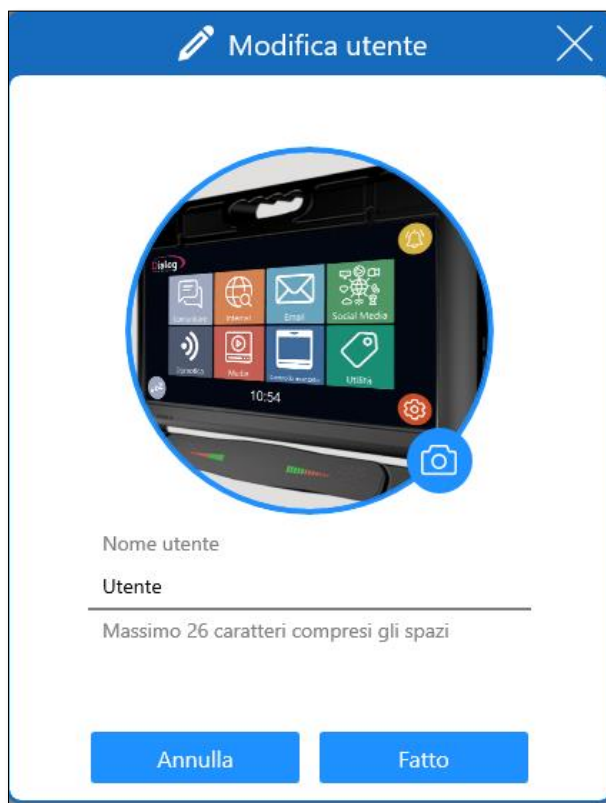


Figura 7. Impostazioni base nuovo utente – Immagine e nome utente

Infine, verrà visualizzata la finestra tramite la quale è possibile visualizzare tutti gli utenti presenti nel software.

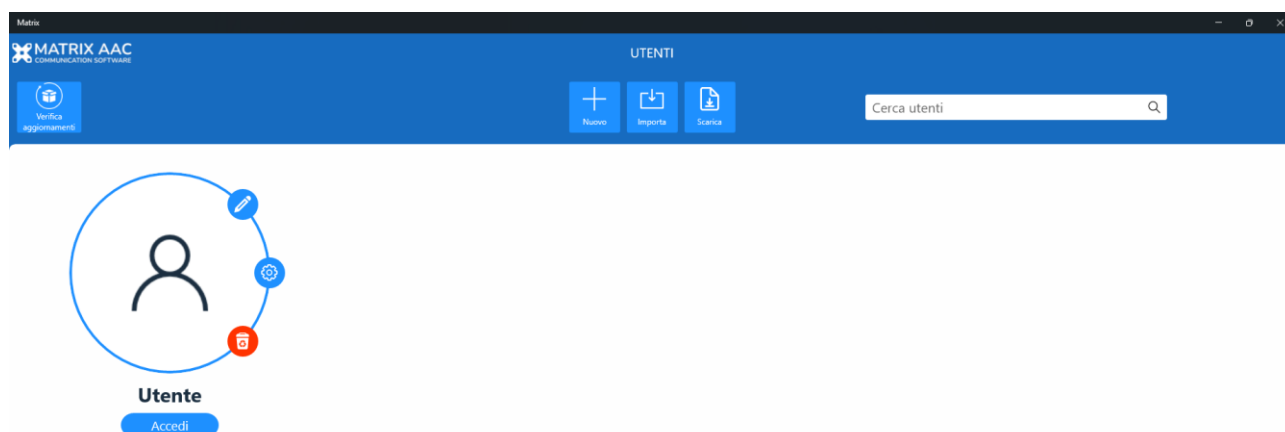


Figura 8. Lista utenti presenti nel software

Tramite questa area sarà possibile:



Figura 9. Anteprima menu Utente

Modificare il nome e/o l'immagine utente

Modificare le impostazioni dell'utente

Eliminare l'utente



Figura 10. Finestra Elimina Utente

Impostazioni

Ogni Utente ha la possibilità di esser personalizzato in base al tipo di utilizzo. Di seguito verranno elencati le impostazioni personalizzabili. Successivamente verranno analizzate in ogni loro aspetto nei capitoli dedicati.



Figura 11. Sezione Impostazioni generale

7.1 Impostazioni - Utente

Tramite questa sezione è possibile:

- Impostare **Utente preferito**, ovvero, se si attiva questa funzione, all'avvio di Matrix AAC, si accede direttamente all'Utente che si sta impostando;
- Impostare quale struttura in **Avvio automatico**. Per farlo bisogna attivare questa funzione e successivamente selezionare tramite il menu a tendina la struttura da avviare in automatico;
- Impostare l'indirizzo **E-mail** dell'utente (di seguito verrà spiegata in modo dettagliato la prassi).

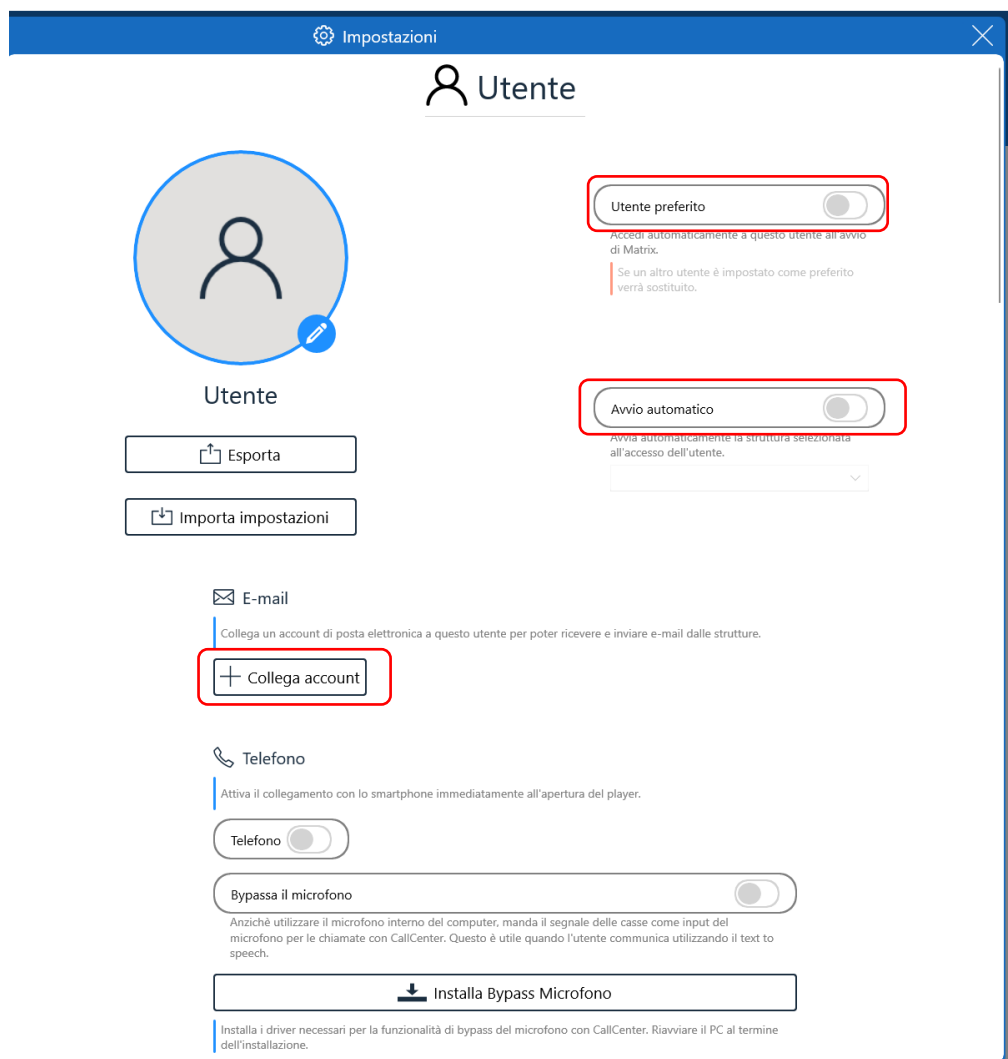


Figura 12. Impostazioni Utente

È possibile impostare in modo semplificato la propria mail:

Accedi con:

- Google
- Outlook
- Altro
- Annulla

- GMAIL
- OUTLOOK
- Oppure una mail con dominio privato

Figura 13. Menu per accesso e-mail

Di seguito mostriamo le tre possibili finestre di utilizzo e descriviamo in maniera avanzata le funzionalità presenti.

Per collegare l'account è necessario accedere utilizzando le [password per le app](#).

E-mail
esempio@gestoremail.com

Password
Password

Impostazioni avanzate

☒ IMAP ☐ POP3

Indirizzo server IMAP Porta
imap.gmail.com 993

Indirizzo server SMTP Porta
smtp.gmail.com 465

Annulla Connetti

Figura 16. Mail Gmail

E-mail
esempio@gestoremail.com

Password
Password

Impostazioni avanzate

☒ IMAP ☐ POP3

Indirizzo server IMAP Porta
outlook.office365.com 993

Indirizzo server SMTP Porta
SMTP.office365.com 587

Annulla Connetti

Figura 15. Mail Outlook

E-mail
esempio@gestoremail.com

Password
Password

Impostazioni avanzate

☒ IMAP ☐ POP3

Indirizzo server IMAP Porta
0

Indirizzo server SMTP Porta

Annulla Connetti

Figura 14. Mail dominio privato

Per impostare la e-mail è possibile farlo sia in maniera facilitata e sia in maniera avanzata (in base alle proprie esigenze).

Per i domini **GMAIL** ed **OUTLOOK** è possibile inserire semplicemente la e-mail e la password ed infine premere su connetti.

Nel caso si abbia una mail con un dominio privato, è possibile utilizzare la relativa finestra.

In maniera avanzata sarà possibile inserire le seguenti impostazioni:

- **Metodo di accesso e-mail IMAP:** consente di accedere all'e-mail ovunque ci si trovi, da qualsiasi dispositivo. Quando si legge un messaggio e-mail, questo non viene scaricato o archiviato nel computer, ma viene letto dal servizio e-mail. Di conseguenza, puoi controllare la tua e-mail da diversi dispositivi, in qualsiasi parte del mondo: il tuo telefono, un computer, il computer di un amico.

- **Metodo di accesso e-mail POP3:** contatta il servizio di posta elettronica e scarica tutti i nuovi messaggi. Dopo che saranno stati scaricati nel dispositivo, verranno eliminati nel servizio di posta elettronica. Questo significa che dopo avere scaricato la posta elettronica, è possibile accedervi solo usando lo stesso dispositivo. Se si prova ad accedere alla posta elettronica da un dispositivo diverso, i messaggi che sono stati scaricati in precedenza non saranno più disponibili.
- **SERVER IMAP:** server di ricezione delle mail utilizzando il metodo di accesso IMAP.
- **SERVER POP3:** server di ricezione delle mail utilizzando il metodo di accesso POP3.
- **SERVER SMTP:** server di invio delle mail.
- **PORTA:** è un endpoint di comunicazione che gestisce il trasferimento di informazioni da un server all'altro.

7.2 Impostazioni – Accessibilità

Il software **Matrix AAC** è completamente accessibile in quanto è possibile scegliere/configurare dei metodi di input con i quali l'utente può interagire con il software. Il metodo di input impostato di default è il **“Touch e mouse”**.

È possibile scegliere tra quattro tipologie:

- **Touch e mouse;**
- **Scansione manuale;**
- **Scansione automatica;**
- **Puntatore oculare;**



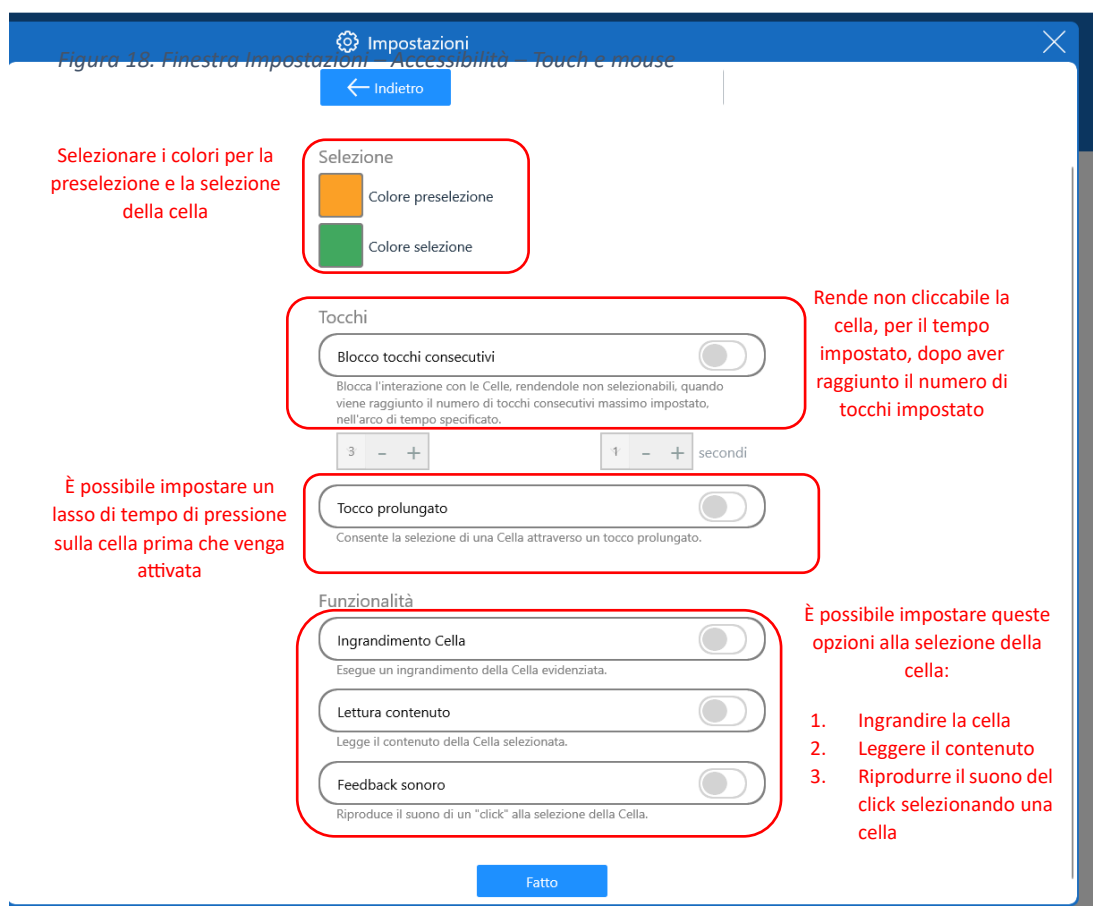
Figura 17 Homepage delle impostazioni

Sono inoltre disponibili le seguenti funzionalità avanzate:

- Blocco dei clic consecutivi: evita attivazioni involontarie multiple.
- Ingrandimento visivo della cella selezionata: agevola l'identificazione della cella attiva.
- Feedback audio alla selezione: segnala acusticamente ogni selezione.
- Scansione uditiva: consente l'uso tramite sensori audio o switch.
- Bordo personalizzabile nella griglia dei simboli: permette di evidenziare la selezione con bordi colorati personalizzabili su testo, immagine o entrambi.

7.2.1 Impostazioni – Accessibilità – Touch e mouse

L'impostazione di accessibilità **"Touch e mouse"** permette di utilizzare il lato utente tramite schermo touchscreen e tramite l'utilizzo di un mouse.



7.2.2 Impostazioni – Accessibilità- Scansione manuale

L'impostazione di accessibilità **"Scansione manuale"** scansiona manualmente una o più celle, una riga o una colonna.

Per utilizzare questo metodo di input è necessario collegare un sensore switch al proprio dispositivo/computer.

È possibile scegliere fra tre tipologie di scansione automatica:

1. Sequenziale
2. Righe-Colonne
3. Colonne-Righe

Per configurare un sensore, è necessario selezionare il sensore che si desidera configurare.

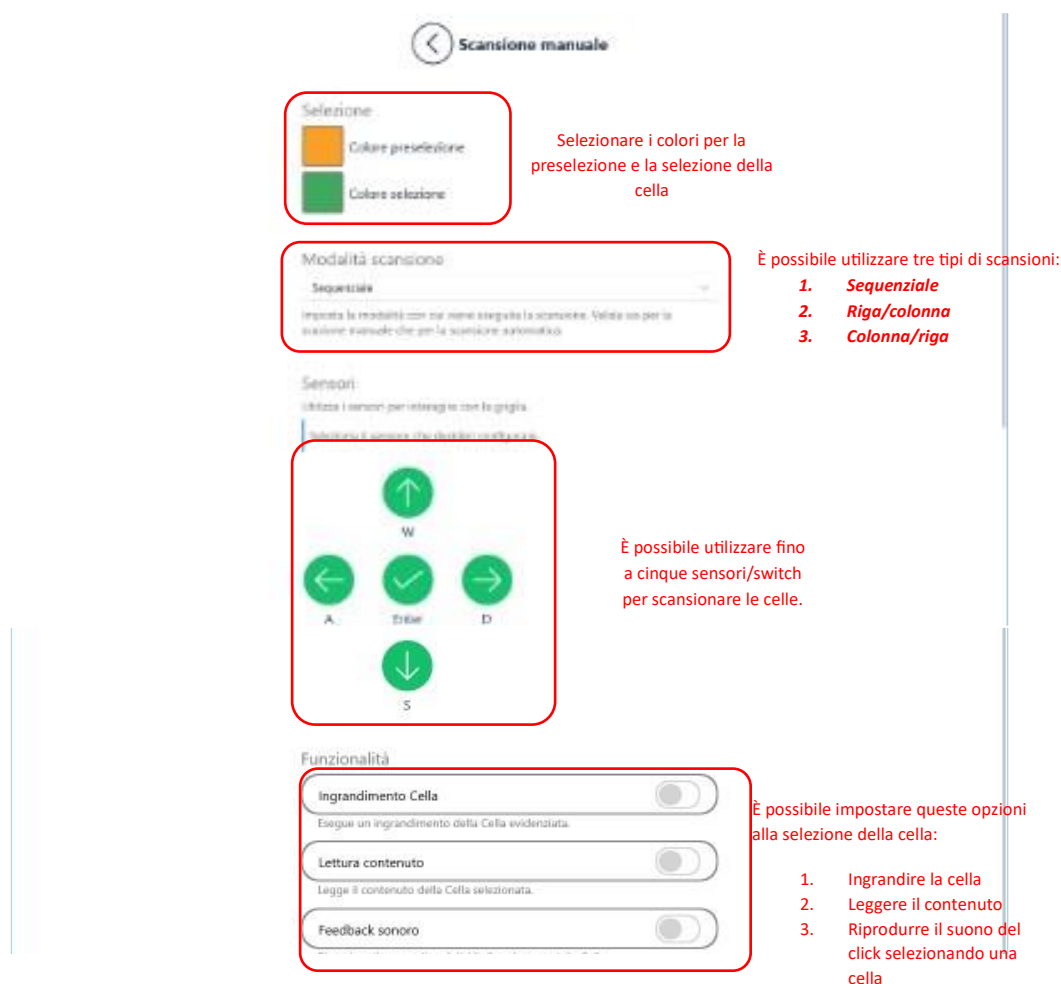


Figura 19 Finestra Impostazioni – Accessibilità – Scansione manuale

7.2.3 Impostazioni – Accessibilità – Scansione automatica

L'impostazione di accessibilità **"Scansione automatica"** scansiona automaticamente una o più celle, una riga o una colonna con una cadenza di tempo specificata.

Per utilizzare questo metodo di input è necessario collegare un sensore switch al proprio dispositivo.

È possibile scegliere fra tre tipologie di scansione automatica:

1. Sequenziale
2. Righe-Colonne
3. Colonne-Righe

Per configurare i sensori è necessario cliccare sul bottone **"Configura"** indicato nell'immagine sottostante.

The screenshot shows the 'Scansione automatica' settings screen. Red boxes and lines highlight specific features with explanatory text:

- Selezione:** A box containing 'Colore preselezione' (orange) and 'Colore selezione' (green). Annotation: 'Selezionare i colori per la preselezione e la selezione della cella'.
- Modalità scansione:** A dropdown menu set to 'Sequenziale'. Annotation: 'È possibile utilizzare tre tipi di scansioni: 1. Sequenziale, 2. Riga/colonna, 3. Colonna/riga'.
- Tempo:** A slider set to 1 second. Annotation: 'È possibile temporizzare il passaggio da un blocco evidenziato e l'altro'.
- AutoPlay:** A toggle switch that is turned on. Annotation: 'È possibile far partire la scansione in automatico'.
- Sensori:** A section with a green checkmark icon and the text 'Seleziona il sensore che desideri configurare'. Annotation: 'È possibile configurare quale sensore/switch da utilizzare'.
- Funzionalità:** A section with three toggle switches: 'Ingrandimento Cella', 'Lettura contenuto', and 'Feedback sonoro'. Annotation: 'È possibile impostare queste opzioni alla selezione della cella: 1. Ingrandire la cella, 2. Leggere il contenuto, 3. Riprodurre il suono del click selezionando una cella'.

A blue 'Fatto' button is at the bottom.

Figura 20 Finestra Impostazioni – Accessibilità – Scansione automatica

Impostazioni – Accessibilità – Puntatore

L'impostazione di accessibilità **"Puntatore"** permette di usare il lato utente di Matrix AAC e controllare il dispositivo in modalità Controllo avanzato tramite un puntatore oculare collegato al comunicatore.

† Accessibilità

< Puntatore

Selezione

Colore preselezione

Colore selezione

Personalizza il colore del contorno della cella in preselezione e selezione

Dispositivo

DeyeV3
Riavvia

Codice del puntatore

12345

Tracciamento

Entrambi gli occhi

Imposta quali occhi devono essere tracciati dal dispositivo di puntamento oculare.

Configura il tracciamento di entrambi gli occhi o solo occhio destro o solo occhio sinistro

Modalità di selezione

Autoclick

Imposta la modalità con cui selezionare la Cella quando è in uso un dispositivo di puntamento oculare.

Ripeti

1 - + secondi

Ripete l'esecuzione dell'autoclick in ciclo continuo all'interno di una Cella. Ogni esecuzione viene ripetuta a distanza del lasso di tempo specificato.

Tre modalità di selezione

- Ammicca
- Autoclick
- Sensore

Animazione selezione

Completamento cerchio

Riempimento 50 %

Imposta l'animazione da visualizzare durante la selezione di una Cella quando è in uso un dispositivo di puntamento oculare.

Configura l'animazione all'interno della cella in fase di selezione:

- Nessuno
- Completamento cerchio
- Completamento torta
- Ingrandimento punto
- Rimpicciolimento punto

Tempo

1.5 - + secondi

Imposta la durata dell'animazione, dopo la quale la Cella verrà selezionata.

Durata del tempo di selezione della cella

Correzione

28

Fattore di correzione applicato al movimento del puntatore sullo schermo, per renderlo più fluido e facilmente controllabile.

Calibrazione

Configura
Calibra

Calibrazione e configurazione del puntatore. È possibile impostare:

- Formato dei bersagli (cerchio, animali, palloncini, immagine personale)
- Numero di bersagli (5, 9, or 16)
- Colore del bersaglio
- Mostra animazione nella transizione
- Mostra la media dei punti osservati per ogni target a fine calibrazione

Controllo computer

Configura

Configura le impostazioni relative all'utilizzo del puntatore in modalità controllo computer.

Funzionalità

Mostra cursore

Visualizza il cursore del puntatore durante l'utilizzo del dispositivo di tracciamento selezionato.

Ingrandimento Cella

Esegue un ingrandimento della Cella evidenziata.

Lettura contenuto

Legge il contenuto della Cella selezionata.

Feedback sonoro

Riproduce il suono di un "click" alla selezione della Cella.

Fatto

Impostazioni del controllo del dispositivo tramite puntatore oculare:

- zoom progressivo
- tempo di avvio selezione
- tempo di selezione
- sensibilità agli spostamenti

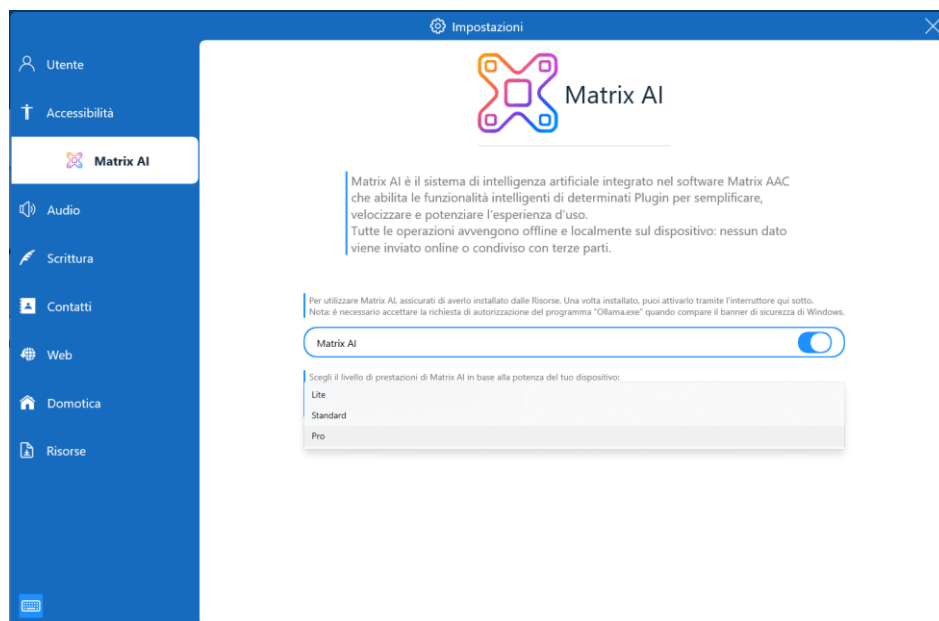
Insieme di impostazioni e funzionalità della modalità di selezione e del cursore del puntatore oculare.

Figura 21 Finestra Impostazioni – Accessibilità – Puntatore oculare

7.3 Impostazioni – Matrix AI

Matrix AI è il modulo di intelligenza artificiale integrato nel software, progettato per offrire supporto linguistico, predizione e strumenti di correzione avanzati.

È disponibile anche offline, garantendo continuità di utilizzo senza connessione Internet.



Il modulo è strutturato su tre livelli di complessità:

- Lite: adatto a dispositivi datati o con risorse limitate
- Standard: per la maggior parte dei dispositivi moderni
- Pro: consigliato per dispositivi con almeno 8 GB di RAM

7.4 Impostazioni – Audio

È possibile selezionare quale voce sintetizzata utilizzare con il software.



Figura 22 Finestra Impostazioni – Audio

7.5 Impostazioni – Scrittura

Nella sezione “**Scrittura**” è possibile fare le seguenti azioni:

1. Selezionare la lingua del dizionario da utilizzare (inglese oppure italiano). In base alla lingua scelta, i suggerimenti nelle celle di predizione verranno visualizzati nella lingua selezionata.
2. La funzione “**Cerca parola**” permette di cercare se una parola è presente nel dizionario. Nel caso non fosse presente è possibile aggiungerla tramite la successiva funzione.
3. La funzione “**Parole personali**” permette di visualizzare le parole aggiunte. Stesso discorso per la funzione “**Simboli personali**”.

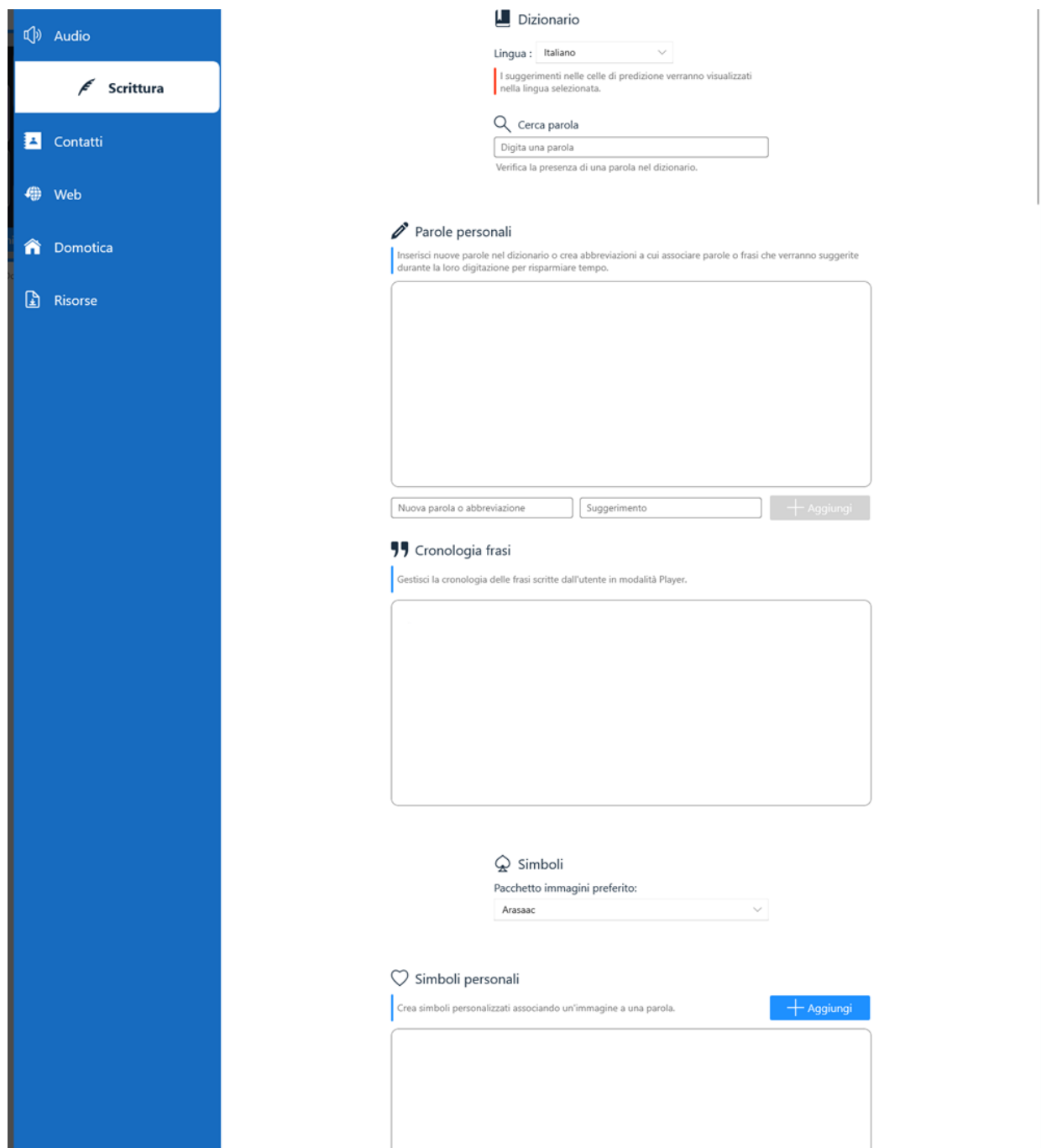
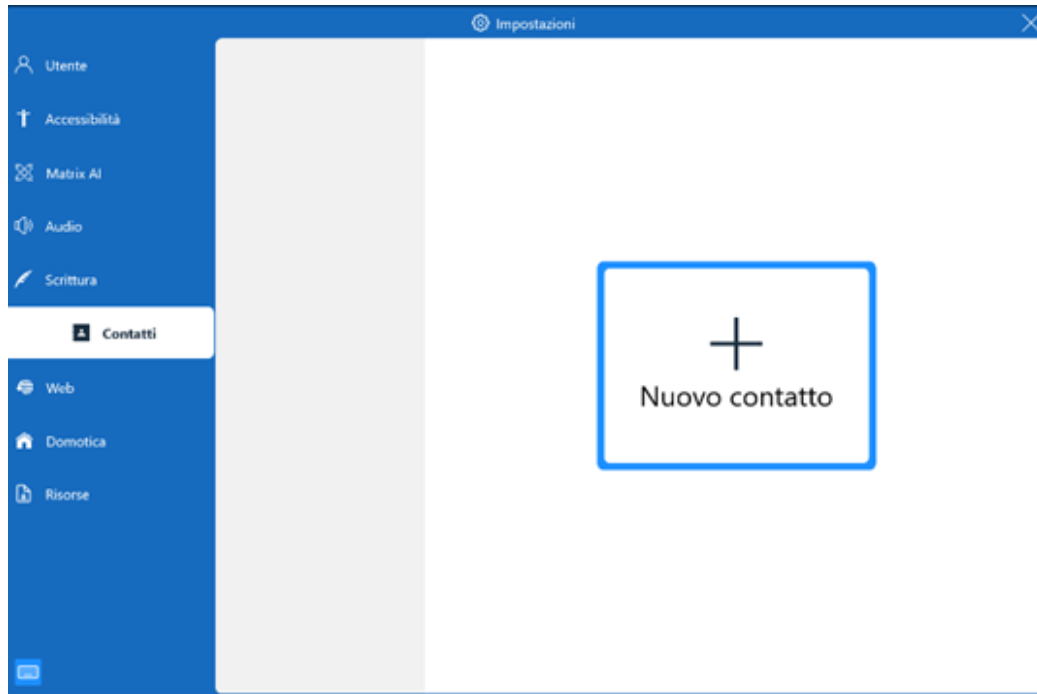


Figura 23

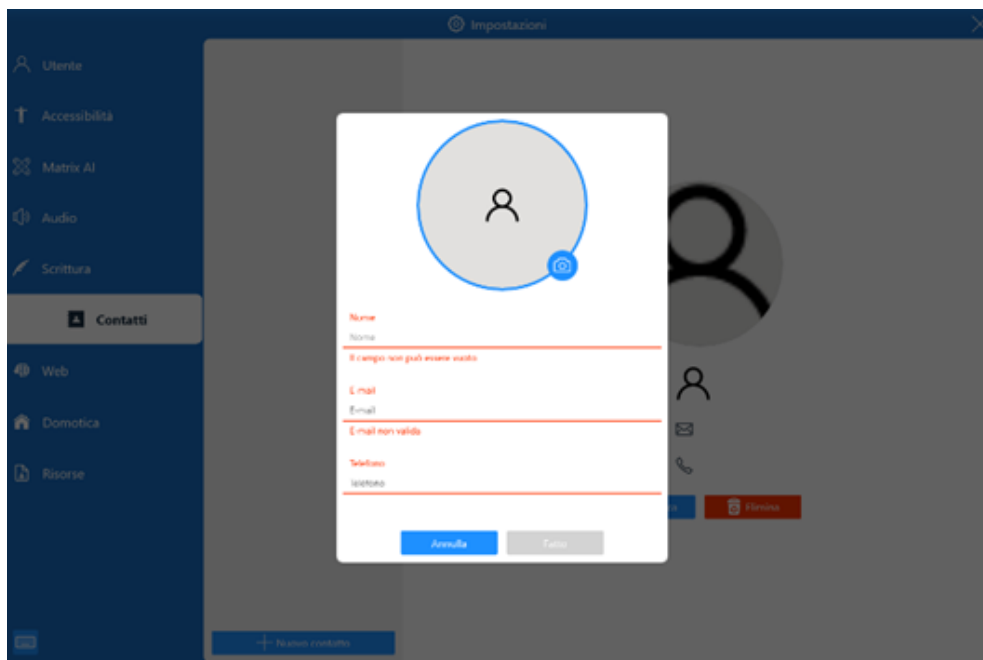
7.6 Impostazioni – Contatti

È possibile gestire una rubrica di contatti in maniera tale da poter gestire le mail in maniera facilitata. Per aggiungere un contatto premere sul pulsante **“Aggiungi contatto”** (vedi schermata successiva).

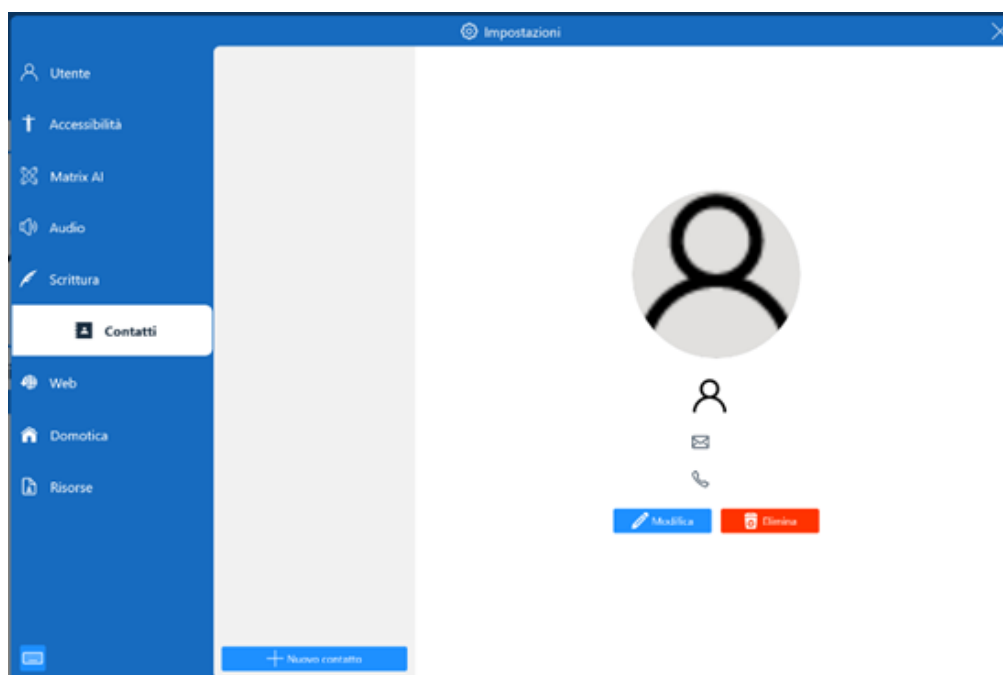


Verrà mostrata una finestra tramite la quale sarà possibile inserire tutti i dati inerenti al contatto:

- Immagine;
- Nome e cognome;
- Indirizzo E-mail;
- Numero di telefono;



Infine, verrà visualizzata una finestra riepilogativa contenente tutti i contatti presenti in rubrica.



7.7 Impostazioni – Web

Per quanto riguarda le impostazioni legate alla navigazione su Internet, è possibile:

1. Impostare quale motore di ricerca utilizzare
2. Impostare la homepage del browser interno
3. Gestire una lista di siti web preferiti
4. Creare un filtro di siti Web in maniera da bloccarne l'accesso
5. Gestire una lista di siti internet da visualizzare in maniera mobile

Impostazioni

Web

È possibile impostare il motore di ricerca che si vuole utilizzare durante la navigazione sul Web

Motore di ricerca preferito

Imposta il motore di ricerca che verrà utilizzato durante la navigazione.

Google
Bing
Yahoo

È possibile impostare l'homepage del browser

Home

<https://www.google.com/>

Inserisci il link della pagina iniziale del browser.

È possibile creare una lista di siti web preferiti

Siti web preferiti

+ Aggiungi

È possibile rendere inaccessibili dei siti Web tramite l'utilizzo di un filtro

Filtri

Block

+ Aggiungi

È possibile visualizzare dei siti internet in versione mobile.

Siti mobile

+ Aggiungi

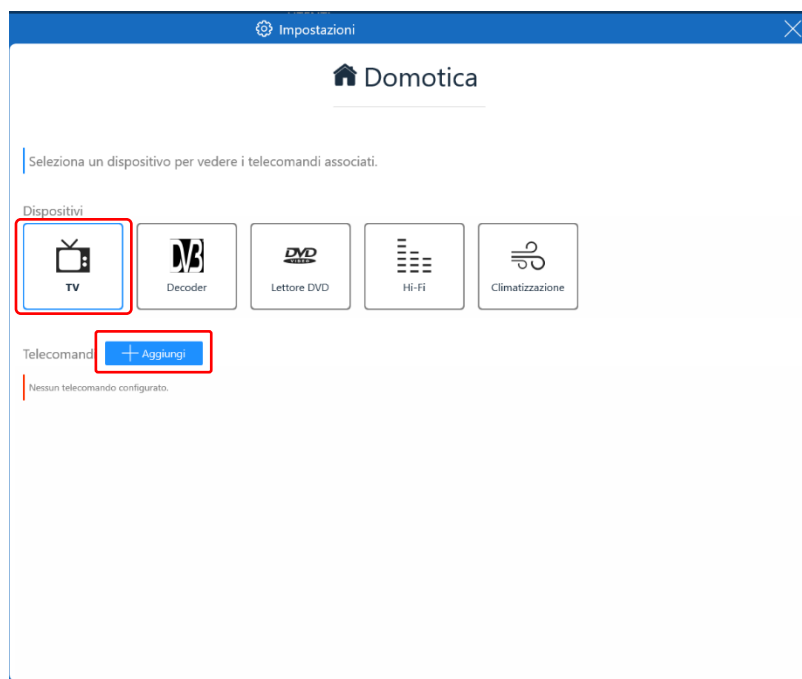
7.8 Impostazioni – Domotica

Nella sezione delle impostazioni dedicata alla domotica, è possibile configurare il software in maniera tale da utilizzarlo come se fosse un telecomando. Per farlo bisogna disporre di due elementi fondamentali:

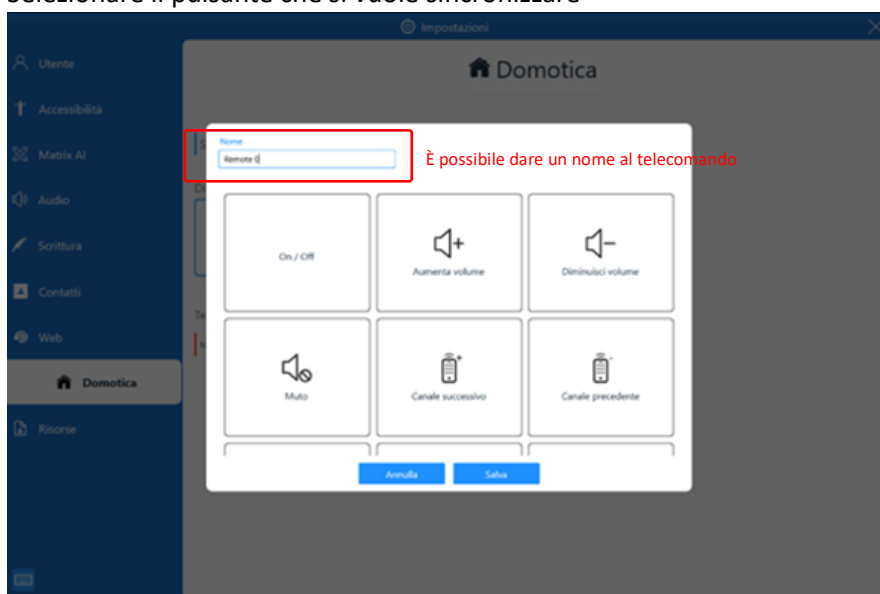
1. Interfaccia domotica;
2. Telecomando con tecnologia IR (infrarossi).

Di seguito verrà descritta la procedura dettagliata per sincronizzare il software con il telecomando.

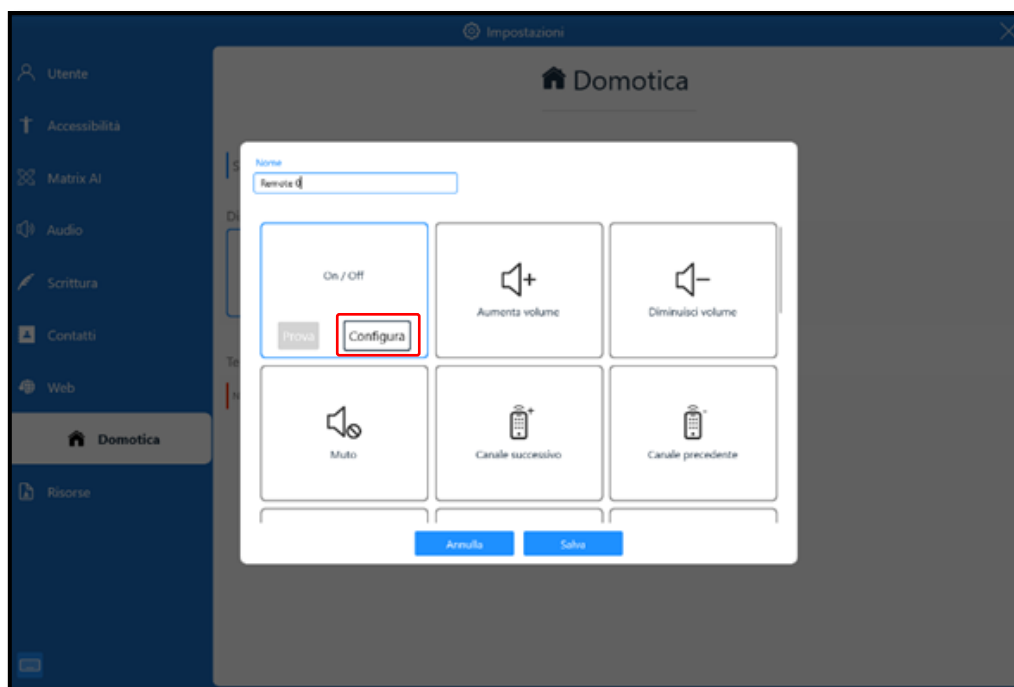
1. Premere sulla categoria di dispositivo che si vuole utilizzare
2. Premere sul pulsante **“Aggiungi”**



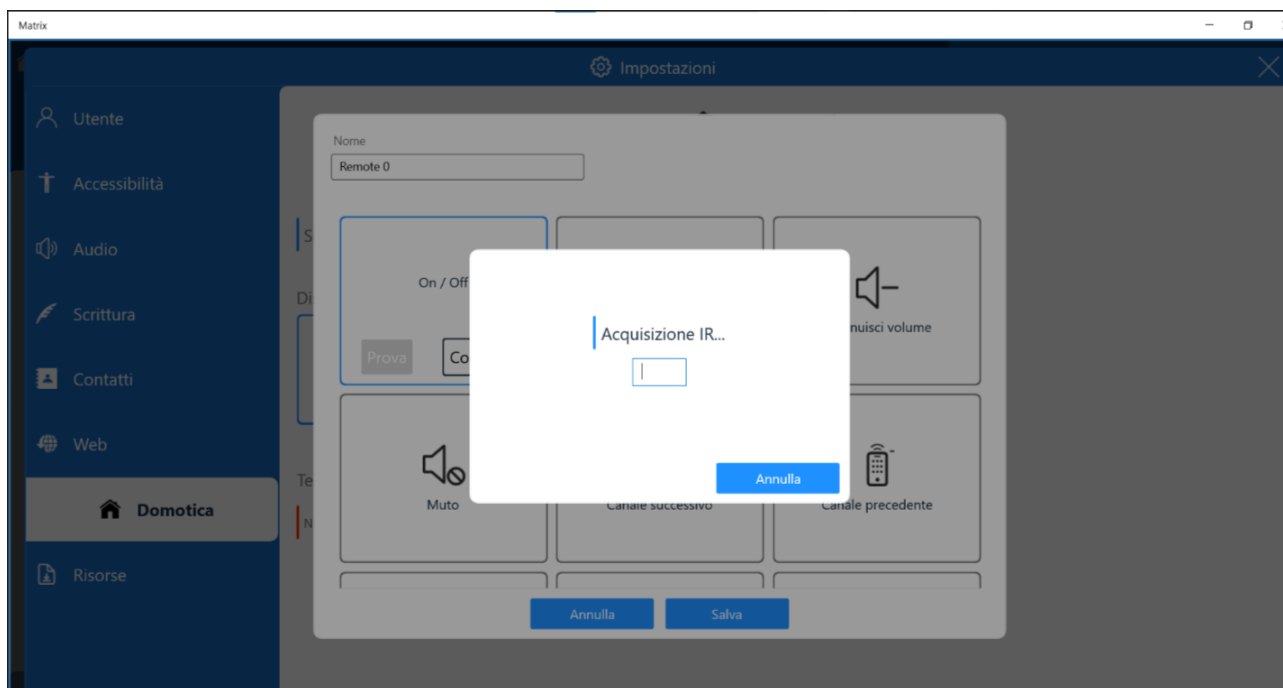
3. Se si vuole, è possibile rinominare il telecomando in maniera da riconoscerlo in maniera facilitata
4. Selezionare il pulsante che si vuole sincronizzare



5. Premere il pulsante **“Configurare”**



6. Prendere il telecomando e puntarlo verso il modulo domotico (con distanza pari o inferiore a 3 cm).



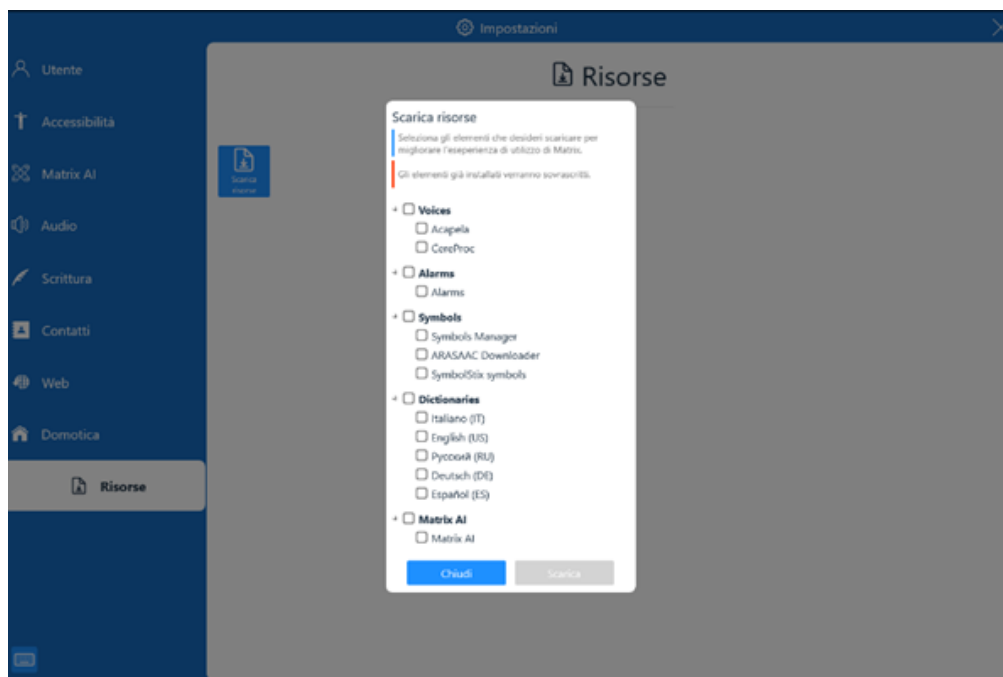
7. Infine, attendere che il telecomando venga registrato e salvare.

7.9 Impostazioni – Risorse

Per ottimizzare l'utilizzo del software Matrix AAC Communication Software, è possibile scaricare delle risorse aggiuntive, andando così ad implementare le funzionalità del software.

È possibile scaricare le seguenti risorse:

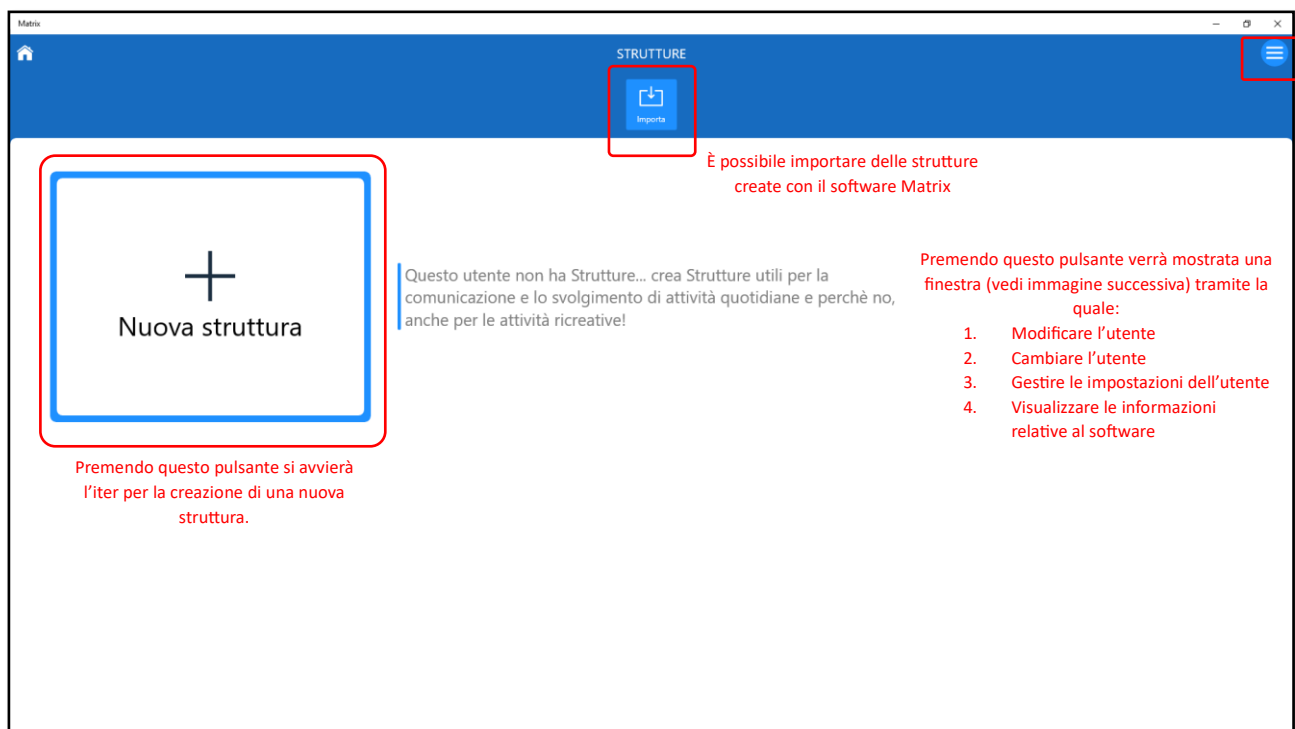
1. ***Voci sintetizzate;***
2. ***Suoni di allarmi;***
3. ***Librerie di immagini;***
4. ***Dizionari.***



8 Sezione lista strutture

In questa sezione è possibile:

1. **Creare una nuova struttura:** è possibile creare una struttura da zero (vedi paragrafo successivo);
2. **Importare una struttura:** volendo, è possibile pure importare una struttura esportata in precedenza. Per farlo bisogna premere il pulsante **“Importa”** presente nella parte centrale della finestra.



1. **Gestire impostazioni** quali:
 1. Modificare i dati dell'utente;
 2. Passare ad un altro utente;
 3. Cambiare le impostazioni utente;
 4. Visualizzare le informazioni inerenti al software.

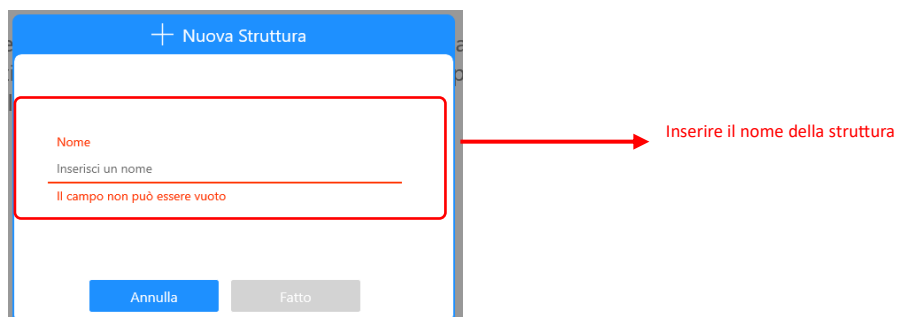


9 Creazione nuova struttura

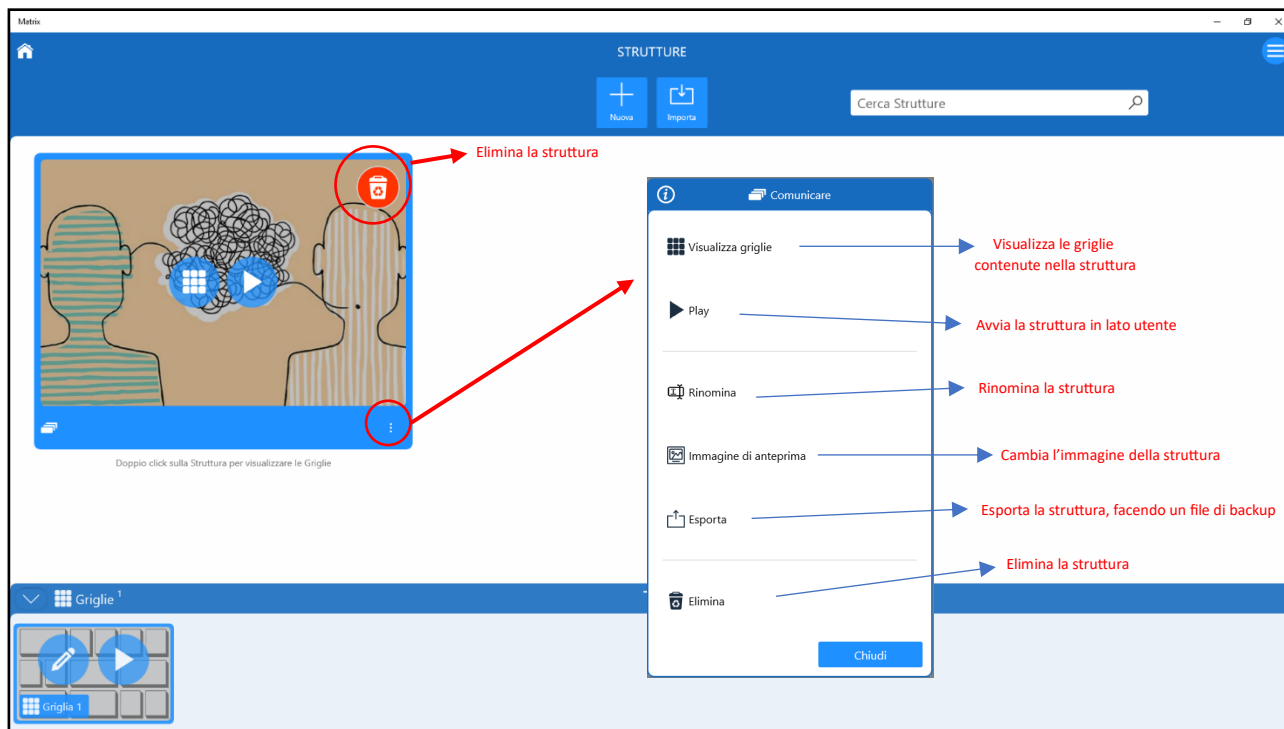
Per creare una nuova struttura, accedere nella lista delle strutture presenti nell'utente e premere sul pulsante **"Nuova struttura"**.



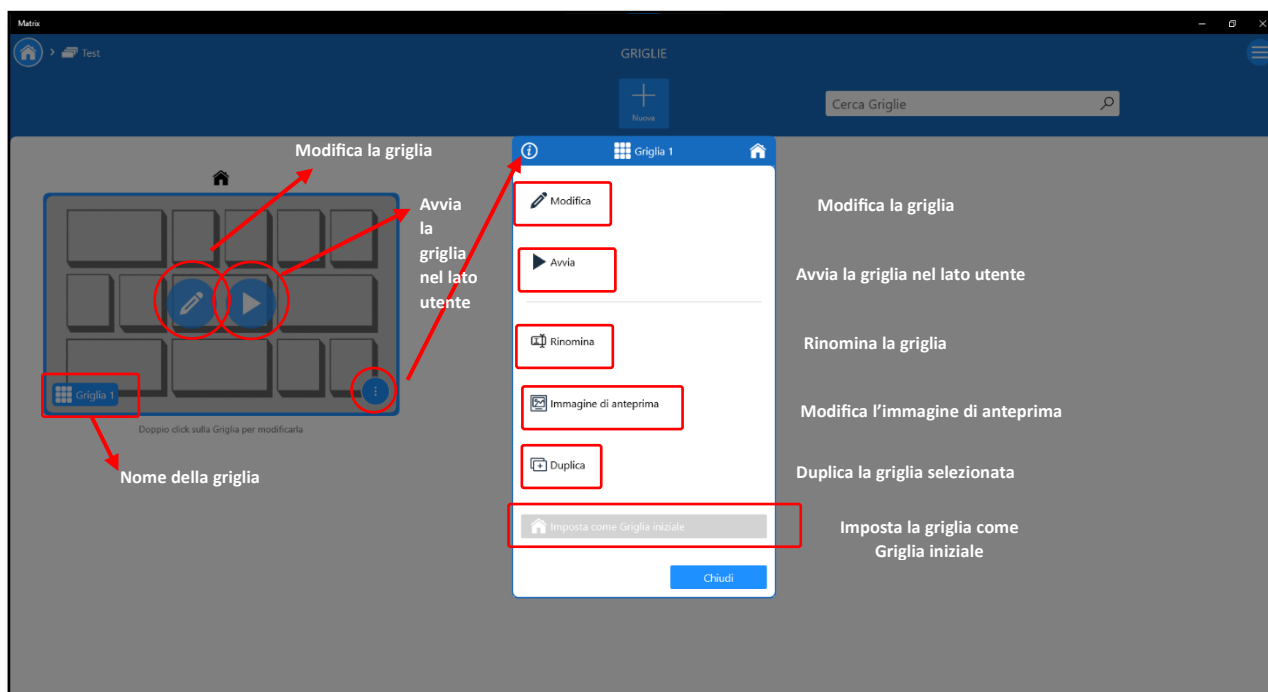
Verrà visualizzata la finestra tramite la quale si dovrà inserire il nome della struttura e l'immagine di riferimento



Verrà visualizzata la finestra tramite la quale, una volta selezionata la struttura, si vedrà nella parte bassa dello schermo, l'insieme delle griglie che compongono la struttura. In questo caso ci sarà solo una griglia in quanto abbiamo appena creato la struttura.

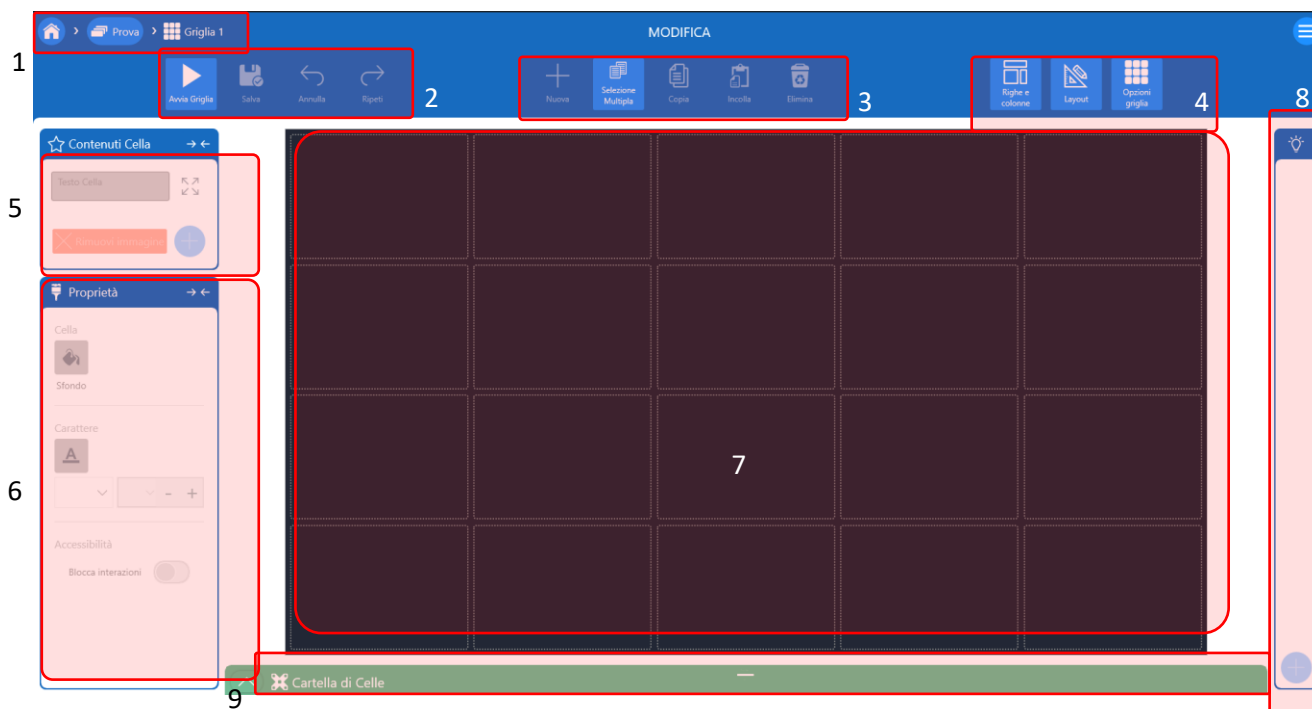


Una volta creata la struttura, bisognerà lavorare sulle griglie in maniera da renderle utilizzabili dall'utente finale nel lato utente. Per entrare nell'area dove sono presenti le griglie fare doppio click sull'anteprima della struttura, oppure, bisogna premere sul pulsante **"Visualizza griglie"** (vedi l'immagine precedente). Per modificare la griglia premere sul pulsante **"Modifica"**, oppure fare doppio click sulla griglia.



10 Gestione griglia

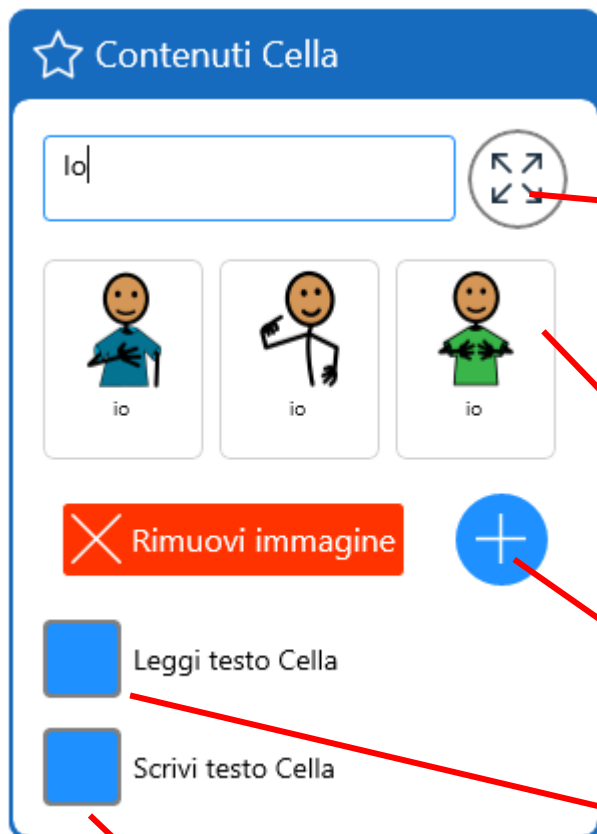
1. È possibile visualizzare il percorso della griglia che si sta visualizzando.
2. In questa sezione è possibile salvare le modifiche, annullarle e ripeterle.
3. Sezione **Gestione celle** – in questa sezione è possibile:
 - Creare una nuova cella (per creare una nuova cella è possibile fare doppio click nella griglia)
 - Gestire i contenuti della cella selezionata
 - Copiare la cella selezionata
 - Selezione multipla
 - Incollare la cella selezionata
 - Eliminare la cella selezionata
4. Sezione **Gestione griglia** – in questa sezione è possibile:
 - Aggiungere o eliminare righe/colonne
 - Gestire la posizione della griglia, il tipo di griglia (se controllo computer o standard) e la spaziatura fra le celle
5. **Contenuti cella** testo immagine visualizzati nella cella, comando rapido per leggi e scrivi cella testo
6. Sezione **Proprietà** in questa sezione è possibile gestire lo stile grafico della cella
7. Sezione **Area di lavoro** in quest'area è presente una matrice di celle che comporranno la griglia.
8. Sezione **"Plugin"** in quest'area saranno presente tutti i comandi inseriti nella griglia/cella
9. Sezione **Cartella di celle** in quest'area verranno visualizzate tutte le celle presente nella **"Cartella di celle"** selezionata



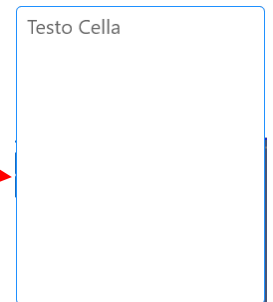
10.1 Gestione griglia – Contenuti cella

È possibile inserire nella cella:

- Un testo descrittivo
- Una immagine



È possibile visualizzare l'area di scrittura con dimensioni maggiori rispetto al menu presente a sinistra.



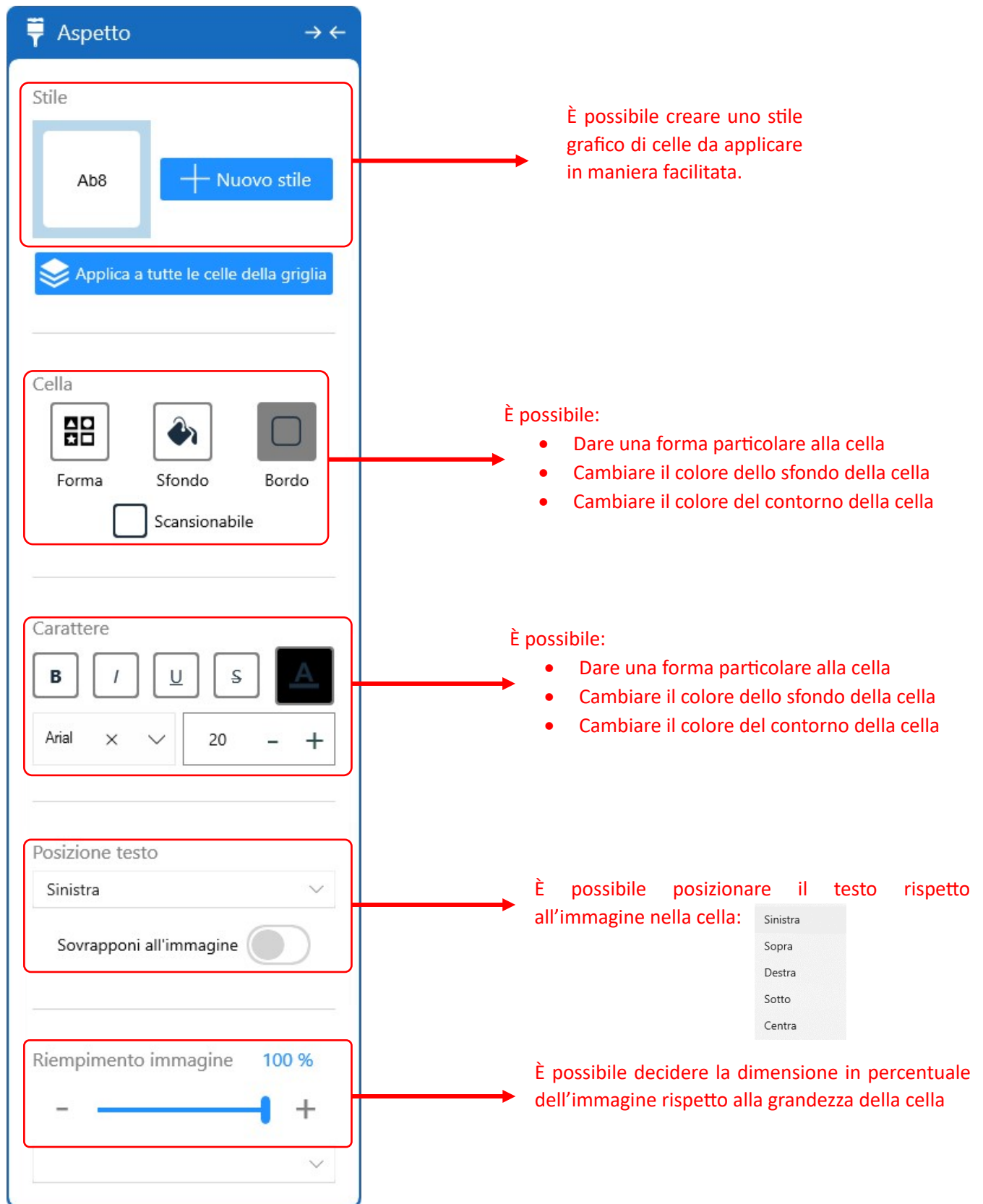
Suggerimento dinamico dell'immagine in base al testo digitato

Possibilità di aggiungere un'immagine personalizzata

Flag di inserimento rapido del comando "Leggi testo cella"

Flag di inserimento rapido del comando "Scrivi testo cella" su Area Testo o Simboli

10.2 Gestione griglia – Aspetto



10.3 Gestione griglia – Contenuti Cella

Icona	Descrizione
 Testo e immagine	Imposta la cella in maniera tale da contenere sia testo e sia immagine
 Cella di predizione	Imposta la cella in maniera tale da cella di predizione
 Presentazione Foto	Imposta la cella in maniera da avere una presentazione
 Anteprima video	Imposta la cella in maniera da avere l'anteprima del video selezionato
 Lettore video	Imposta la cella in maniera tale da trasformare la cella in un lettore video
 Anteprima traccia audio	Imposta la cella in maniera da avere l'anteprima dell'audio selezionato
 Lettore musicale	Imposta la cella in maniera tale da trasformare la cella in un lettore audio

 Anteprima sito web preferito	Imposta la cella in maniera da visualizzare l'anteprima del sito web preferito
 Browser	Imposta la cella in maniera da renderla come se fosse un browser
 Visualizzazione simboli	Imposta la cella in maniera da visualizzare al suo interno solo simboli
 Area di scrittura	Imposta la cella in maniera da trasformala in un'area dove si può scrivere
 Visualizzatore PDF	Imposta la cella in maniera da renderla un visualizzatore di PDF
 Anteprima documento PDF	Imposta la cella in maniera da visualizzare l'anteprima del documento PDF
 Monitor dello sguardo	Imposta la cella in maniera da visualizzare il monitor dello sguardo
 Volume di sistema	Imposta la cella in maniera da regolare il volume di sistema

 Luminosità di sistema	Imposta la cella in maniera da regolare la luminosità di sistema
 Batteria	Imposta la cella in maniera da visualizzare lo stato della batteria
 Area di scrittura e-mail	Imposta la cella in maniera da farla diventare un'area di scrittura per le e-mail
 Visualizzatore e-mail	Imposta la cella in maniera da farla diventare un'area di visualizzazione per le e-mail
 Anteprima e-mail	Imposta la cella in maniera da farla diventare un'area di anteprima per le e-mail
 Documenti	Imposta la cella in maniera da visualizzare al lista dei documenti presenti nel software
 Anteprima documento di testo	Imposta la cella in maniera da visualizzare l'anteprima del documento selezionato
 Data	Imposta la cella in maniera da visualizzare la data

 Orologio	Imposta la cella in maniera da visualizzare l'orario
 Fotocamera	Imposta la cella in maniera tale da visualizzare lo streaming di un eventuale webcam attaccata
 Anteprima di contatto	Imposta la cella in maniera tale da avere un'anteprima del contatto selezionato
 Editor dei contatti	Imposta la cella in maniera tale da editare i contatti presenti in rubrica

10.4 Gestione griglia – Righe e colonne

Tramite il pulsante **“Righe e colonne”** sarà possibile aggiungere o eliminare delle righe o delle colonne presente nella griglia.



10.5 Gestione griglia – Layout

È possibile gestire:

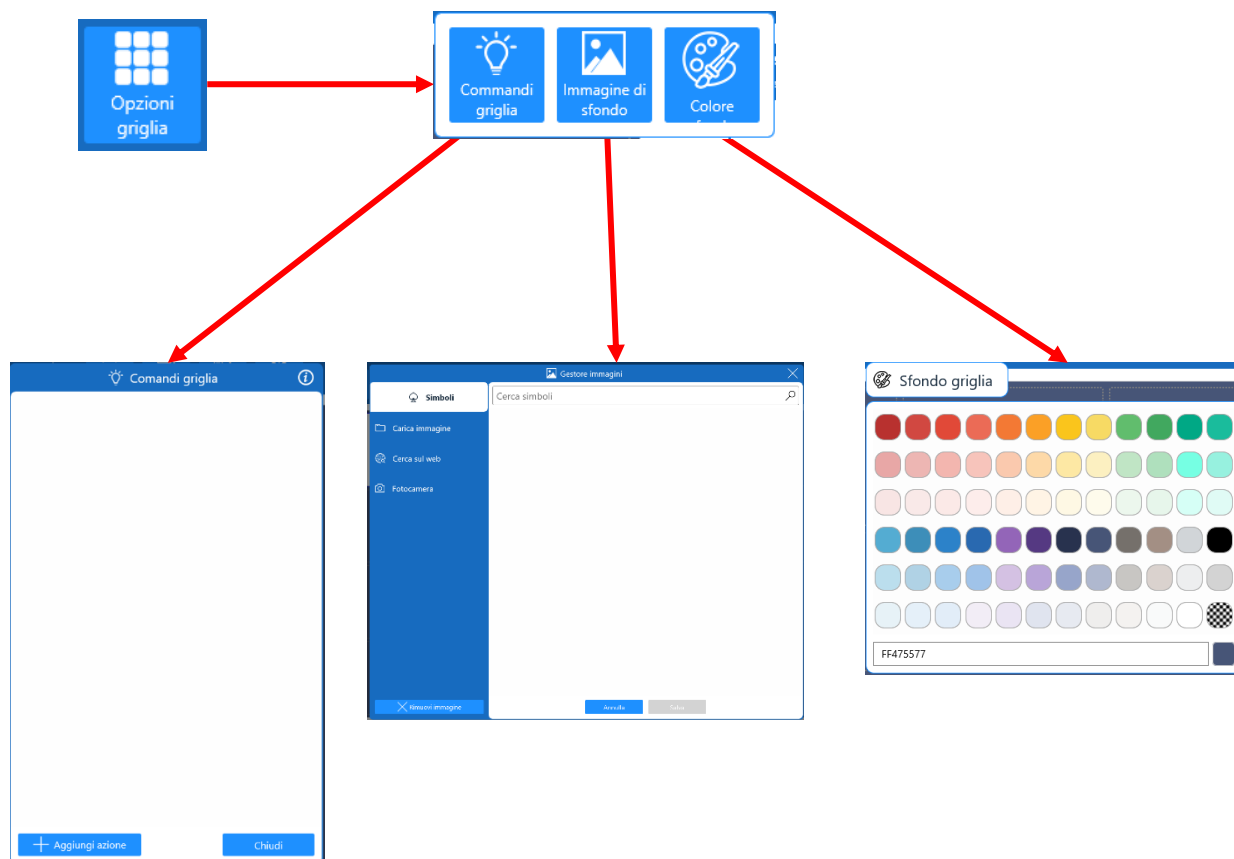
- La spaziatura tra una cella e l'altra
- Il tipo di griglia:
 - Standard
 - Controllo computer
- Posizione della griglia
- Zoom della griglia



10.6 Gestione griglia – Layout

È possibile inoltre:

- Aggiungere un comando griglia
- Aggiungere una immagine di sfondo
- Aggiungere un colore di sfondo

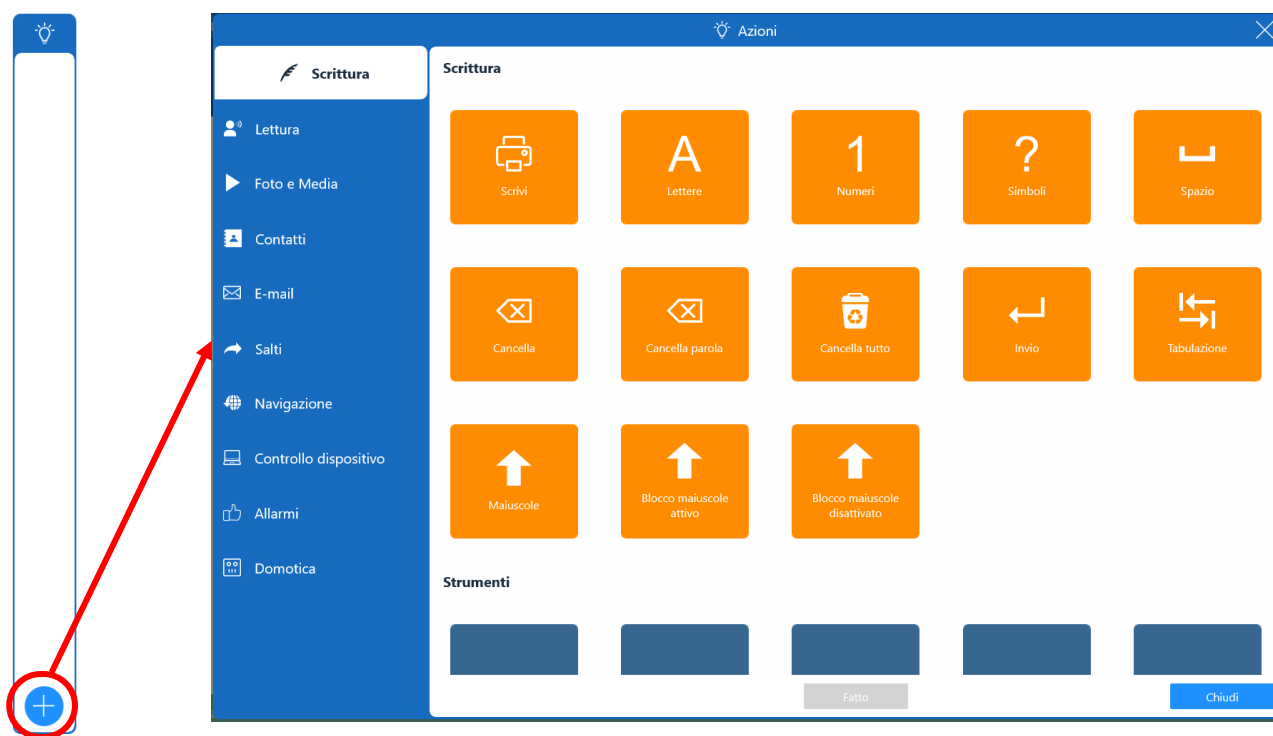


10.7 Gestione griglia – Comandi cella

Ad ogni cella sarà possibile assegnare una serie di comandi.

Una volta premuto sul pulsante indicato nella seguente figura, verrà visualizzata una finestra con una lista numerosa di comandi divisi per categoria:

- **Scrittura**
- **Lettura**
- **Foto e Media**
- **Contatti**
- **E-Mail**
- **Salti**
- **Navigazione**
- **Controllo dispositivo**
- **Allarmi**
- **Domotica**

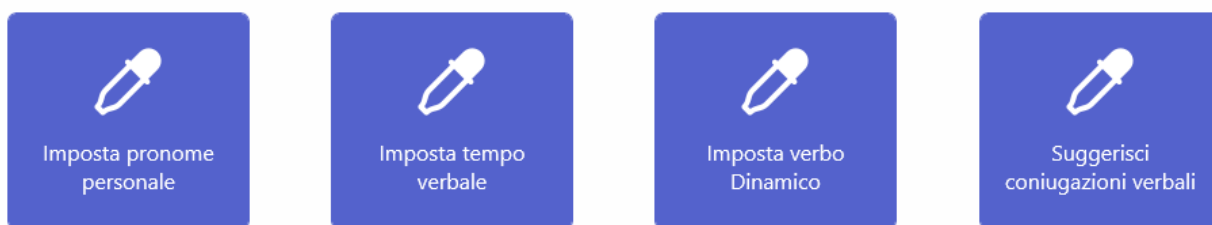


10.8 Gestione griglia – Modulo grammaticale

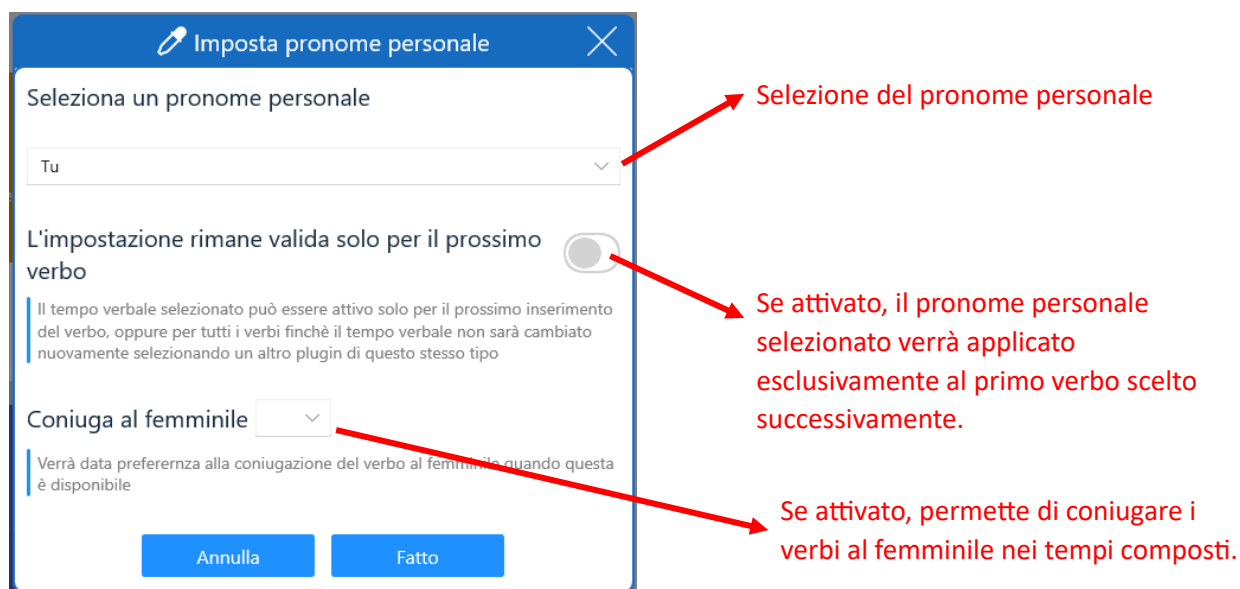
Il modulo grammaticale consente la costruzione automatica di frasi grammaticalmente corrette, adattate al contesto comunicativo.

Offre strumenti avanzati per la gestione della persona verbale, del tempo e del genere, permettendo di coniugare dinamicamente i verbi in base agli elementi selezionati dall'utente (come pronomi personali o soggetti espliciti).

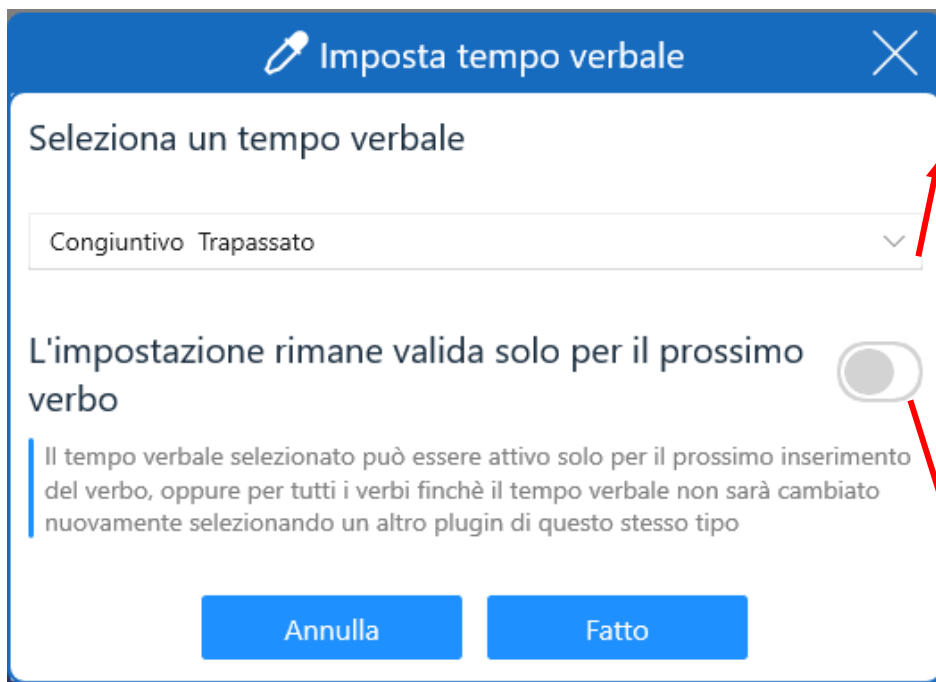
Tra le principali funzionalità rientrano la possibilità di impostare un tempo verbale di riferimento, applicare coniugazioni in modo persistente e non, forzare la coniugazione al femminile nei tempi composti e suggerire coniugazioni appropriate e dinamiche a partire da un verbo all'infinito.



- **Imposta pronome personale:** permette di attribuire al testo di una cella un determinato pronome personale



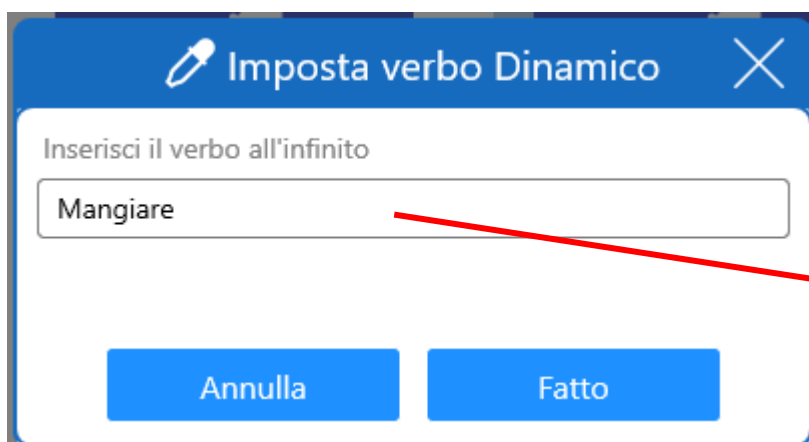
- **Imposta tempo verbale:** Consente di definire il tempo verbale di riferimento per la coniugazione dei verbi utilizzati successivamente.



Selezione del tempo verbale

Se attivato, il pronome personale selezionato verrà applicato esclusivamente al primo verbo scelto successivamente.

- **Imposta verbo dinamico:** Consente di configurare una cella con un verbo all'infinito che verrà coniugato dinamicamente in base al tempo e alla persona verbale selezionata.



Verbo all'infinito da coniugare

- Suggestisci coniugazioni verbali: Consente di associare a una o più celle di predizione le coniugazioni di un verbo inserito nell'area simboli. È possibile configurare la cella scegliendo una o più persone e tempi verbali.

Suggestisci
coniugazioni verbali

Seleziona tempi verbali da suggerire

☐ Indicativo Presente

☐ Indicativo Imperfetto

☐ Indicativo Passato Remoto

☐ Indicativo Futuro Semplice

Seleziona persone verbali da suggerire

☐ FirstSingular

☐ SecondSingular

☐ ThirdSingular

☐ FirstPlural

Coniuga al femminile ☐

Annulla Fatto

Scelta di uno o più tempi verbali

Scelta di uno o più persone verbali

Se attivato, permette di coniugare i verbi al femminile nei tempi composti.

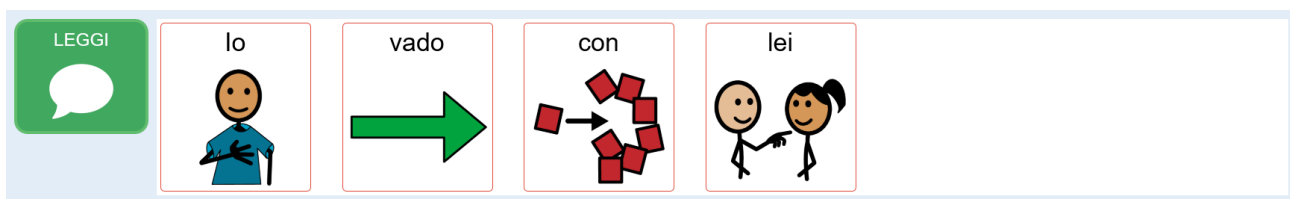
11 Comunicazione Simbolica Avanzata

Il software integra strumenti evoluti per la gestione e la rappresentazione simbolica del linguaggio, con funzionalità che migliorano la precisione, la velocità e la personalizzazione nella comunicazione.

Aggiornamento dinamico dei simboli nell'area simboli in base al testo scritto:

Ogni parola digitata tramite tastiera nell'area simboli viene automaticamente associata, in tempo reale, al relativo pittogramma o immagine.

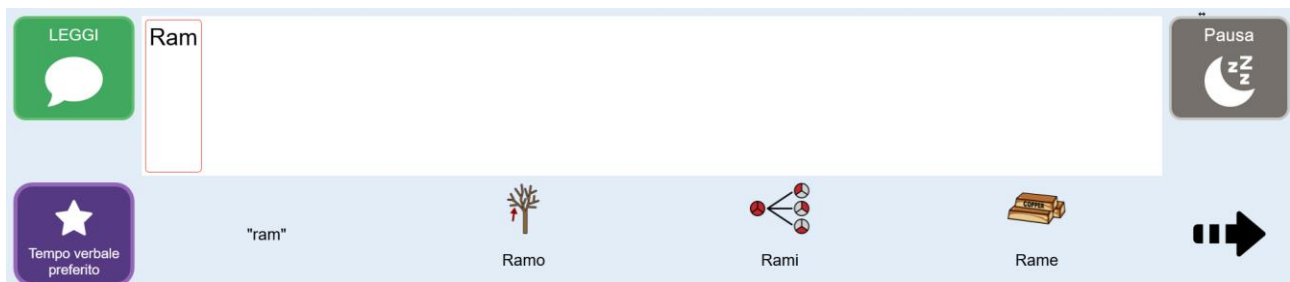
Il simbolo viene aggiornato dinamicamente man mano che l'utente scrive, permettendo una costruzione visiva immediata della frase.



Suggerimento automatico di immagini e pittogrammi durante la digitazione tramite predizione:

Durante la digitazione nell'area simboli, il sistema propone automaticamente una serie di suggerimenti composti da testo e immagini, aggiornati in tempo reale.

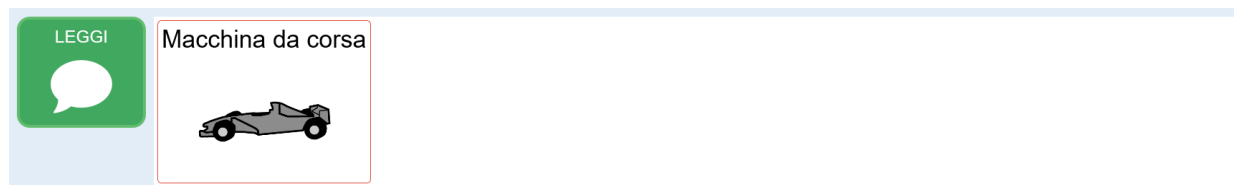
Ad esempio, digitando ram, il software visualizza nelle celle di predizione opzioni come ramo (con il relativo pittogramma), rami, rame, ecc., facilitando una selezione rapida e contestualmente rilevante.



Modifica dinamica intelligente dei simboli sulla base del contesto semantico: Il software analizza in tempo reale il contesto semantico delle parole digitate e adatta automaticamente i simboli associati.

Ad esempio, digitando *MACCHINA* viene visualizzato il pittogramma generico di un'automobile. Se si prosegue con *DA CORSA*, inizialmente vengono mostrati i simboli separati per *DA* e *CORSA*, ma questi vengono subito sostituiti dinamicamente da un singolo pittogramma che rappresenta l'espressione completa *MACCHINA DA CORSA* (es. una macchina da Formula 1).

Questa funzione consente una rappresentazione simbolica più precisa e naturale, anche in presenza di espressioni complesse o locuzioni composte.



Creazione/personalizzazione di associazioni testo-simbolo: È possibile modificare o creare liberamente l'associazione tra un testo e un'immagine, utilizzando sia pittogrammi che immagini reali.

Questa funzione consente di sostituire un simbolo standard con una foto personale (es. associare mamma alla foto reale della propria madre), oppure di creare simboli per espressioni composte (es. parco giochi Conad con la foto del luogo specifico).

In questo modo, la comunicazione può essere altamente personalizzata e maggiormente riconoscibile per l'utente.

♥ Simboli personali

Crea simboli personalizzati associando un'immagine a una parola.



12 Matrix AI

Matrix AI è il nuovo modulo di intelligenza artificiale integrato in MATRIX AAC. Progettato per supportare la comunicazione aumentativa con strumenti avanzati, questo modulo estende in modo significativo le potenzialità del software, offrendo funzioni intelligenti per l'assistenza linguistica, la predizione e la personalizzazione della comunicazione.

Matrix AI è attivo **di default** all'interno del sistema e può essere configurato secondo le preferenze dell'utente. Tutte le funzionalità possono essere **attivate o disattivate** direttamente dalle impostazioni.

Una delle caratteristiche principali di Matrix AI è la sua capacità di funzionare **anche in assenza di connessione a Internet**. A differenza di altri software simili, il modulo opera completamente in locale, garantendo **velocità di risposta, continuità di servizio, riservatezza e sicurezza dei dati**.

Il modulo è disponibile in tre diversi livelli di complessità, adattabili alle risorse del dispositivo in uso:

- **Lite** – pensato per funzionare anche su hardware meno recente o con risorse limitate;
- **Standard** – adatto alla maggior parte dei dispositivi in commercio;
- **Pro** – consigliato per dispositivi di ultima generazione o comunicatori dotati di almeno 8 GB di RAM.

Ogni livello è progettato per essere aggiornabile nel tempo, accompagnando l'evoluzione dei modelli di intelligenza artificiale integrati nel sistema.

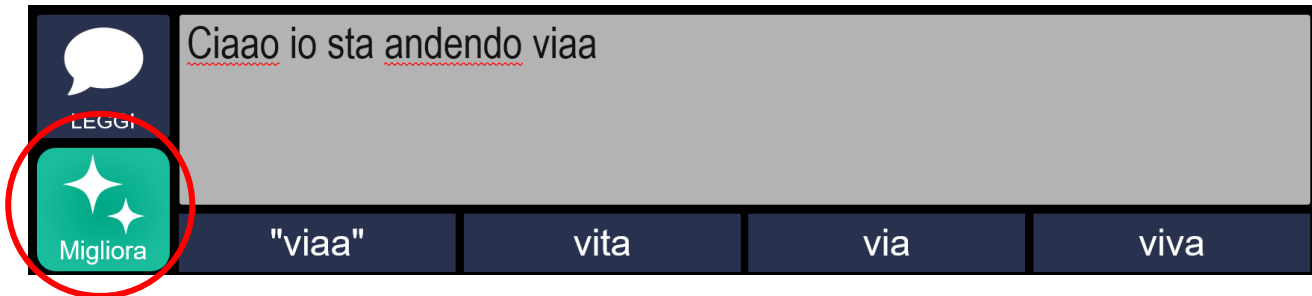
Nei paragrafi successivi vengono descritte nel dettaglio tutte le funzionalità offerte da Matrix AI.

Il nuovo modulo Matrix AI offre le seguenti funzioni:

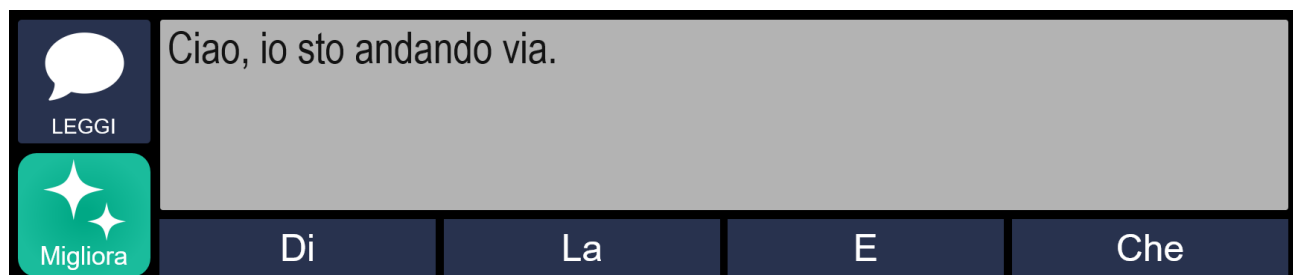
- Correggi Testo
- Correggi Simboli CAA
- Rispondi
- Traduci
- Istruzione Personalizzata

Correggi Testo

Questa funzione consente la correzione automatica del testo inserito nell'Area Testo.



Matrix AI analizza il contenuto scritto e lo rielabora correggendo errori ortografici, grammaticali e sintattici, rendendo la comunicazione più chiara e corretta.



La funzione può essere attivata:

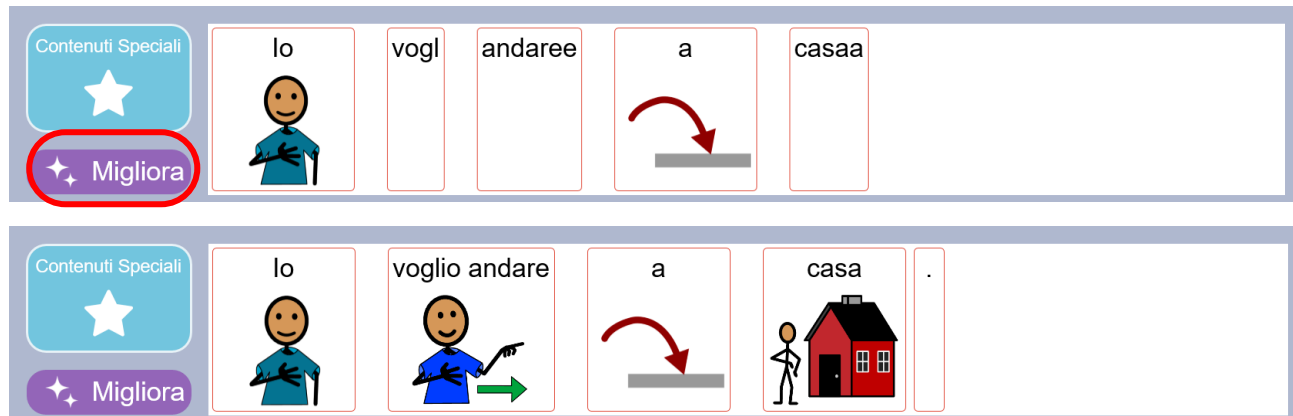
- direttamente in una cella dedicata (es. "Migliora"),
- in qualsiasi altra cella contenente testo, come il simbolo del punto.

La funzione Correggi Testo contribuisce a ridurre l'incertezza, evitare gli errori e favorire una comunicazione più sicura ed efficace.

Correggi Simboli CAA

La funzione Correggi Simboli CAA agisce all'interno dell'Area Simboli, correggendo migliorando la frase generata attraverso l'uso di simboli.

Il sistema analizza l'intera sequenza di simboli selezionati e li riformula per creare una frase coerente e grammaticalmente corretta.



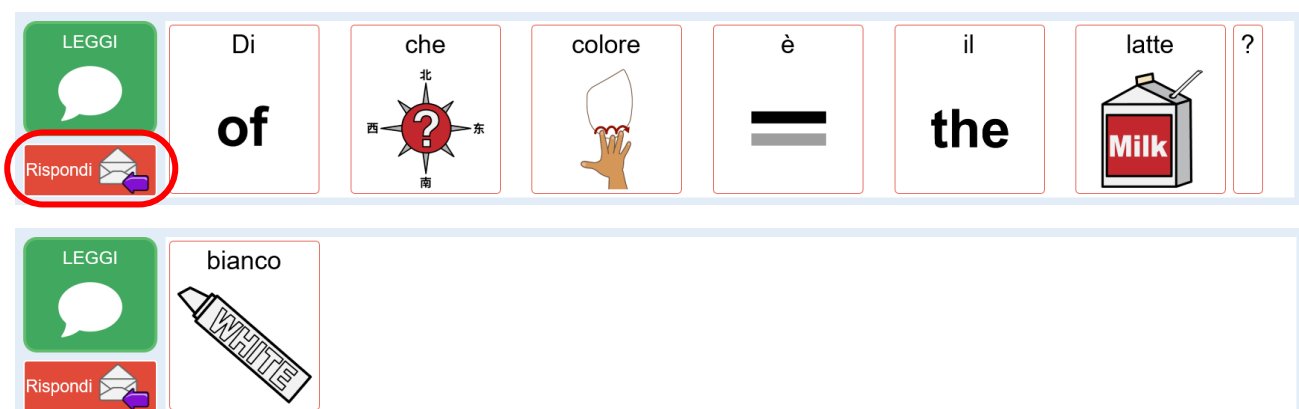
Permette inoltre di adattare i simboli in base al significato complessivo della frase

La funzione Correggi Simboli CAA è Indicata per utenti non verbali che comunicano principalmente con i simboli e che necessitano di un supporto linguistico evoluto. Permette loro di costruire frasi più comprensibili e corrette, facilitando l'interazione con gli interlocutori.

Rispondi

Questa funzione permette all'utente di porre domande in linguaggio naturale e ricevere risposte sintetiche e pertinenti.

Il sistema interpreta il significato della domanda scritta (sull'area testo o simboli) e restituisce una risposta diretta e comprensibile, anche su argomenti complessi.



Sono supportate domande su:

- scienza, cultura, storia, eventi attuali,
- curiosità e informazioni generiche.

Esempio: “Chi ha scoperto l’America?”, “Dove vivono i leoni?”, “Perché piove?”.

Indicata per: bambini e adulti con bisogni comunicativi complessi e non, che desiderano esprimere domande spontanee al di fuori delle strutture preimpostate.

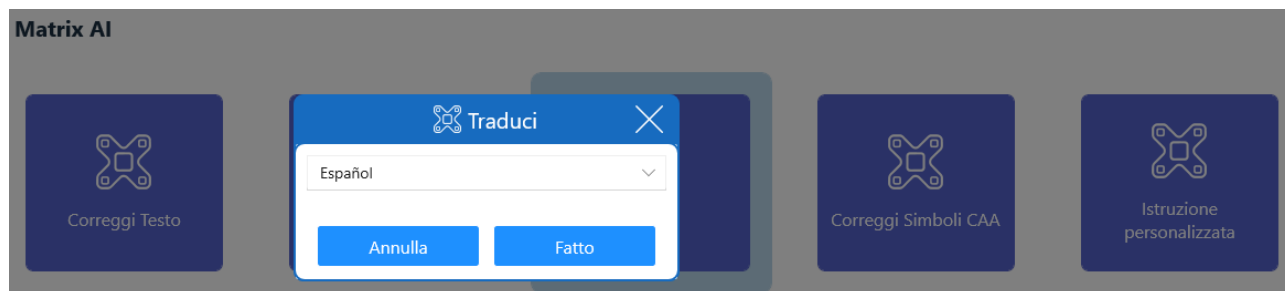
Rispondi a domanda generica offre uno strumento di dialogo autonomo, che stimola la curiosità e rafforza l’autodeterminazione.

Traduzione nella lingua

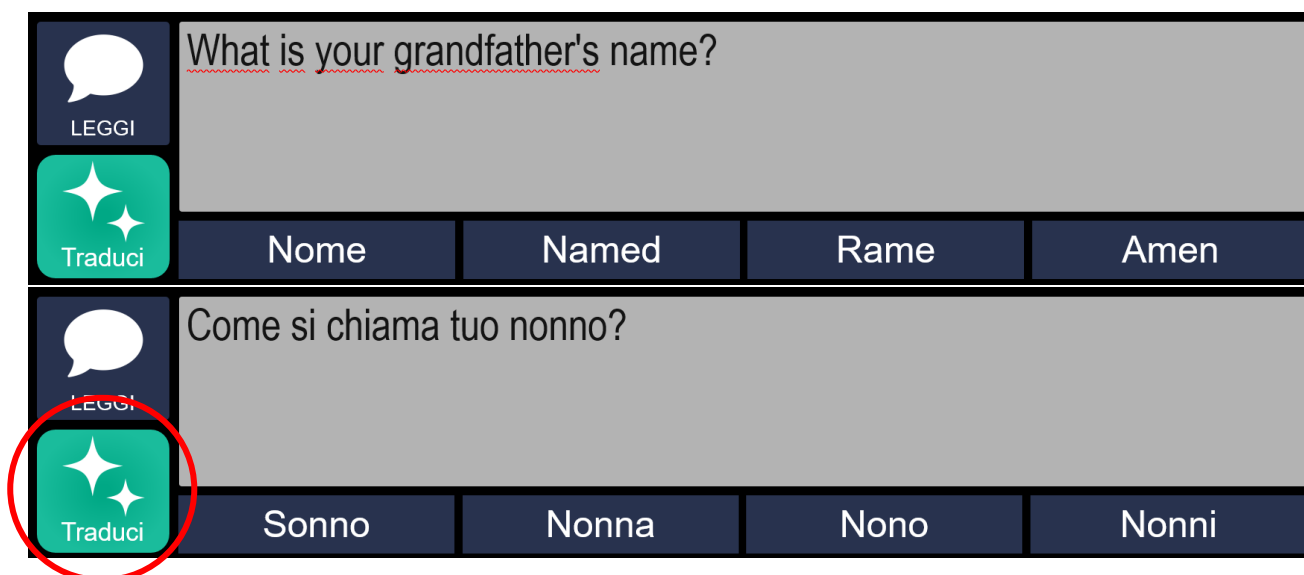
Questa funzione consente la traduzione immediata del testo o dei simboli selezionati in una delle lingue disponibili. È possibile utilizzare la funzione sia sull’Area Testo che sull’Area Simboli.

Le lingue supportate sono:

- Italiano
- Inglese
- Spagnolo
- Francese
- Tedesco
- Russo



Questa funzione è indicata per utenti multilingue, ambienti educativi inclusivi, situazioni di viaggio o comunicazione interculturale. Permette di ampliare le possibilità comunicative anche in contesti internazionali o multilingue.



Istruzione Personalizzata

Questa funzione permette di creare modelli e azioni personalizzate in base alle esigenze comunicative e cognitive dell'utente.

Ogni prompt personalizzato può essere resettato a ogni esecuzione, in modo che il modulo AI non tenga conto dei risultati precedenti.

Permette, tramite un prompt, di costruire istruzioni personalizzate per:

- Didattica: esercizi, quiz, attività scolastiche
- Comunicazione personale: frasi ricorrenti, richieste specifiche
- Autonomia: gestione di routine quotidiane
- Lavoro: frasi tecniche o mansioni ripetitive
- Intrattenimento: giochi, interazioni, attività ricreative



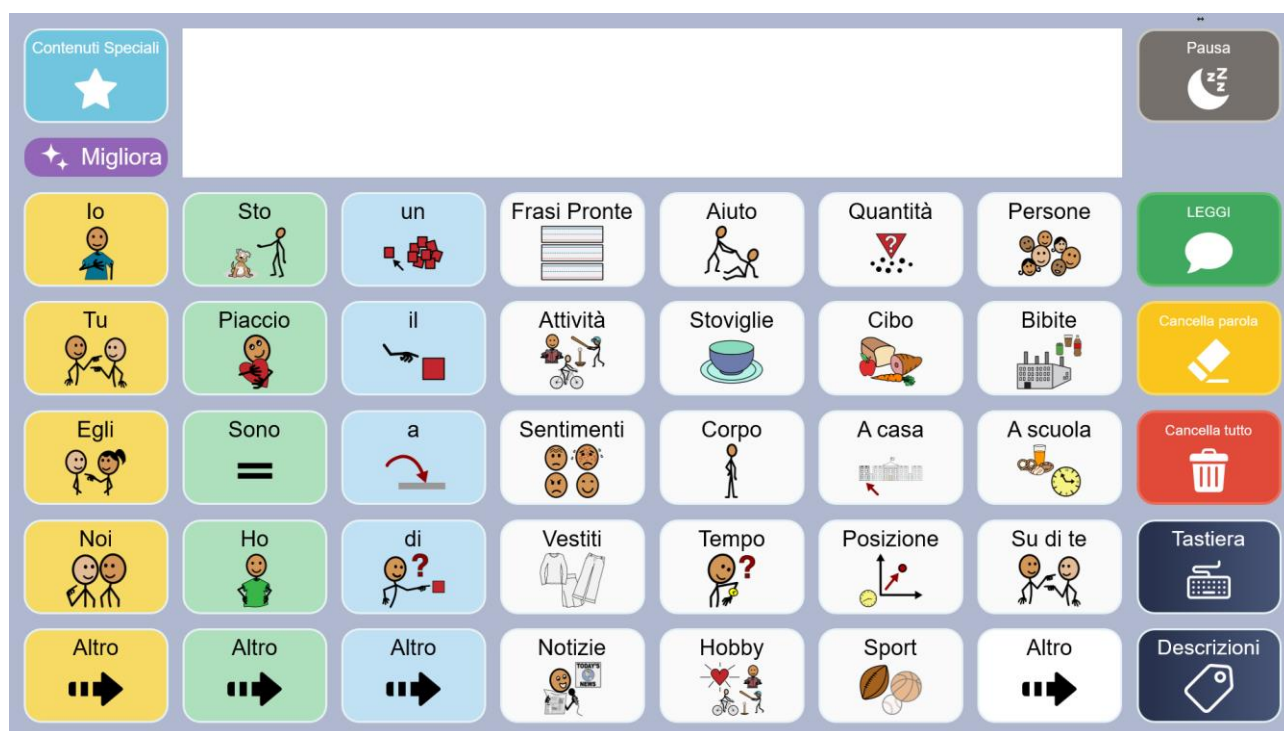
Questa funzione è indicata soprattutto per terapeuti, insegnanti, caregiver e familiari che desiderano costruire contenuti su misura per il singolo utente per offrire un'esperienza realmente su misura, adattabile a qualunque contesto educativo, assistivo o relazionale.

13 Utenti disponibili

La piattaforma **MATRIX AAC** include tre principali strutture di comunicazione, ognuna delle quali è pensata per rispondere a diverse esigenze e capacità comunicative degli utenti:

- **ComuniCAA_Symbolstix**: una struttura simbolica avanzata per utenti con buone capacità cognitive e linguistiche;
- **Dialog_ITA**: progettata per adulti con mobilità limitata che utilizzano il controllo oculare come principale metodo di accesso;
- **PODD ITA**: una struttura simbolica di base, adatta a utenti non verbali che comunicano attraverso concetti semplici.

ComuniCAA_Symbolstix



È progettata per utenti con buona proprietà linguistica che desiderano costruire frasi articolate, corrette e grammaticalmente complete attraverso l'uso dei simboli.

Caratteristiche principali:

- Supporta la costruzione di frasi complesse utilizzando simboli e testo combinati.
- Include funzioni grammaticali avanzate, tra cui:
 - Coniugazione automatica dei verbi
 - Adattamento al genere femminile
 - Gestione del soggetto e del tempo verbale
- Integra funzionalità di intelligenza artificiale, come la correzione simbolica.

Utilizza la libreria di immagini SymbolStix, nota per la chiarezza grafica e l'elevata riconoscibilità visiva.

Consente l'uso della tastiera testuale per utenti più esperti, anche in combinazione con i simboli.

Profilo utente consigliato:

Utenti con autismo non verbale ad alto funzionamento, oppure utenti con disturbi del linguaggio che mantengono un buon livello cognitivo e desiderano una comunicazione simbolica avanzata.

Obiettivo: Offrire un ambiente di comunicazione ricco, flessibile e dinamico, in grado di adattarsi all'evoluzione linguistica dell'utente.

Dialog_ITA



Dialog_ITA è un insieme di interfacce progettate per pazienti adulti con mobilità ridotta o assente degli arti, che comunicano attraverso un dispositivo di eye-tracking.

Queste strutture offrono versioni semplificate degli strumenti digitali essenziali, consentendo all'utente di interagire più facilmente con l'ambiente circostante.

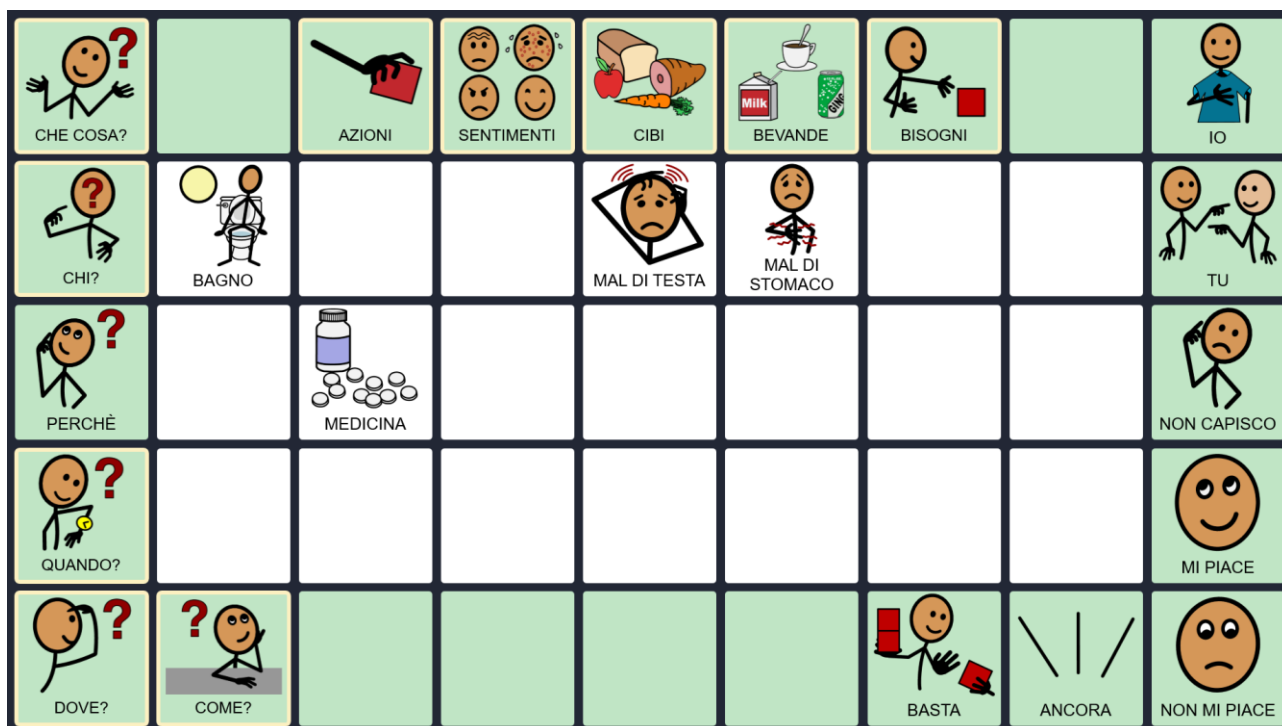
Le funzionalità disponibili includono:

- Tastiere virtuali
 - Tastiera alfabetica (in versione semplificata e avanzata)
 - Tastiera QWERTY (in versione semplificata e avanzata)
 - Tastiera alfabetica ingrandita
- Accesso a Internet
 - Navigazione web semplificata tramite comandi Matrix
 - Navigazione avanzata tramite il browser nativo del dispositivo con controlli migliorati
- Accesso semplificato ai social media (Facebook, Instagram, TikTok, X), YouTube e WhatsApp
- Domotica tramite il controllo di dispositivi a infrarossi (es. TV)
- Controllo avanzato del dispositivo tramite comandi Matrix

- Multimedia e documenti
 - Visualizzazione di contenuti video, immagini e audio
 - Lettura e creazione di documenti .docx
 - Lettura di file .pdf
- Accesso semplificato alla posta elettronica (lettura, scrittura, invio e visualizzazione allegati)
- Uso facilitato dello smartphone per effettuare e ricevere chiamate

Questo sistema fornisce ai pazienti tutti gli strumenti essenziali per comunicare e interagire con il proprio ambiente, attraverso interfacce intuitive progettate per l'uso quotidiano.

PODD ITA



PODD ITA è una struttura simbolica di base progettata per offrire un accesso immediato ai concetti fondamentali necessari per esprimere pensieri, bisogni e intenzioni.

Funziona tramite un sistema di celle organizzate in cartelle che permette all'utente di navigare facilmente tra gli argomenti e selezionare le opzioni più pertinenti.

Utilizzando la cornice esterna dell'interfaccia, l'utente seleziona un argomento; l'area centrale mostra quindi i simboli e i concetti correlati, favorendo una comunicazione chiara e funzionale.

Questa struttura è adatta a persone non verbali o con difficoltà di linguaggio, in particolare a utenti nello spettro autistico che comunicano attraverso concetti di base.

PODD ITA è progettata come uno strumento altamente flessibile e scalabile, in grado di evolversi insieme all'utente.

È adatta sin dalla prima infanzia fino all'età adulta, offrendo un approccio pratico e intuitivo che sostiene la comunicazione funzionale quotidiana.



MATRIX AAC

COMMUNICATION SOFTWARE



PRODOTTO DA:

DIALOG AUSILI S.R.L.

HELP DESK: 0783 19 25 658

INFO@DIALOGAUSILI.COM

WWW.DIALOGAUSILI.COM