

# Manuale monotorsione 1250 GCE

## Indice

### Numero pagina

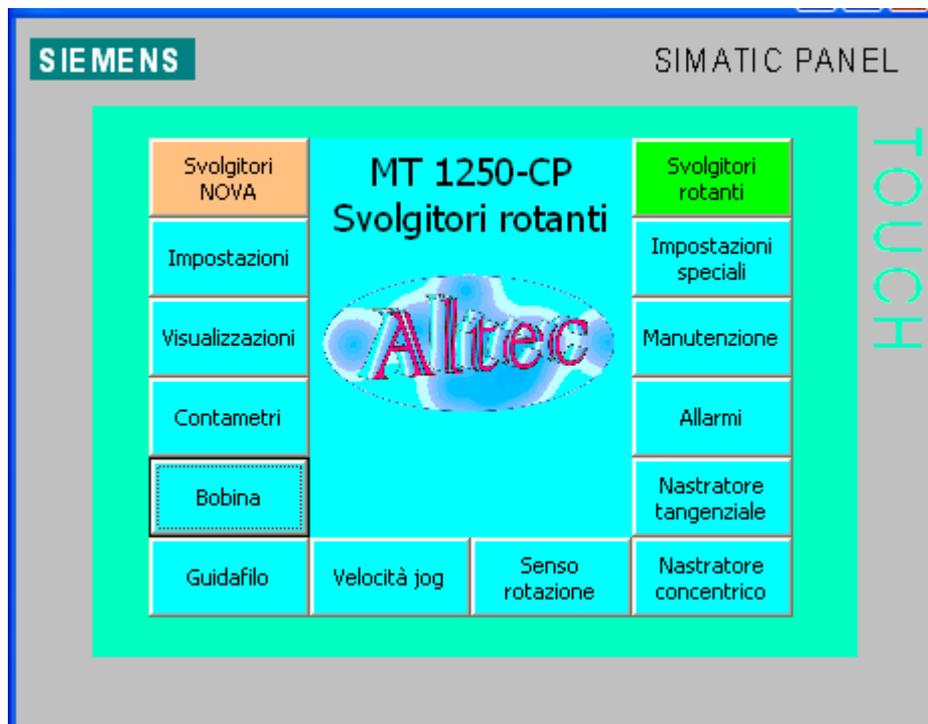
- 5 Pagina iniziale  
Descrizione tasti funzione
- 6 Impostazione Dati  
Visualizzazione allarme presente  
Tasti funzione
- 7 Impostazione giri archetto, Passo cordatura, Metratura, Passo Guidafile
- 8 Visualizzazione giri archetto, Passo cordatura, Velocità linea, Tempo fine bobina
- 9 Visualizzazione Bar-graph Archetto: giri, giri motore, Corrente motore
- 10 Visualizzazione Bar-graph Bobbina: giri, giri motore, Corrente motore
- 11 Visualizzazione Bar-graph Archetto: Posizione attuale, giri motore, Corrente motore
- 12 Visualizzazione Correnti: Archetto Bobbina, Guidafile
- 13 Visualizzazioni Giri archetto, Bobbina, Posizione attuale guidafile
- 14 Contometri: Impostazione metratura,  
Visualizzazione metri prodotti, Rimanenti, Tempo fine bobina
- 15 Visualizzazione / Reset Totalizzatore,
- 16 Impostazioni Passo guidafile, limite destro, limite sinistro, direzione attuale  
Visualizzazioni: direzione attuale, posizione attuale
- 17 Impostazione / visualizzazione diametro bobina, Diametro bobina vuota,,  
Scelta diametro bobina da menù
- 18 Impostazione Velocità jog, Velocità lenta, Metri a velocità lenta, velocità di posizionamento
- 19 Impostazione / visualizzazione senso di rotazione archetto
- 20 Nastratore 1 Inserzione, Visualizzazione nastratore inserito Impostazione senso di rotazione
- 21 Nastratore 1 Tiro nastro, diametro rocca piena
- 22 Nastratore Tangenziale Inserimento / Disinserimento
- 23 Svolgitori da 1 a 5 , Inserimento / Disinserimento
- 24 Pagina vuota
- 25 Allarmi: numero, Data e ora evento, presenza
- 26 Conta Ore: Ore di lavoro effettuato, Manutenzione: Tempo residuo alla prossima manutenzione
- 27 Svolgitori Rotanti: pagina principale.  
Salto alle Pagine:  
Selezione, Rotture filo, Rapporto rotazione, Sincronismo, Visualizzazioni, Carico Bobine, Bobine vuote, Diametro Bobine,  
Tiro Bobine Monotorsione
- 28 Svolgitori Inserzione/disinserzione di tutti gli svolgitori, e singolarmente
- 29 Svolgitori Inserzione/disinserzione rotture filo generale e di ogni singolo svolgitore
- 30 Svolgitori selezione rapporto di rotazione generale e di ogni singolo svolgitore
- 31 Svolgitori selezione errore di sincronismo massimo
- 32 Svolgitori Visualizzazione velocità di rotazione svolgitori
- 33 Svolgitori Visualizzazione velocità di rotazione motori svolgitori
- 34 Svolgitori Visualizzazione correnti motori
- 35 Svolgitore 1 Visualizzazione velocità di rotazione, giri motore, corrente motore
- 36 Svolgitori 2 Visualizzazione velocità di rotazione, giri motore, corrente motore
- 37 Svolgitori 3 Visualizzazione velocità di rotazione, giri motore, corrente motore
- 38 Svolgitore 4 Visualizzazione velocità di rotazione, giri motore, corrente motore
- 39 Svolgitore 5 Visualizzazione velocità di rotazione, giri motore, corrente motore
- 40 Svolgitore 6 Visualizzazione velocità di rotazione, giri motore, corrente motore
- 41 Svolgitore 7 Visualizzazione velocità di rotazione, giri motore, corrente motore
- 42 Svolgitore 8 Visualizzazione velocità di rotazione, giri motore, corrente motore

- 43 Svolgitore 1-2- Visualizzazione errore asse elettrico
- 44 Svolgitore 3-4 Visualizzazione errore asse elettrico
- 45 Svolgitore 5-6 Visualizzazione errore asse elettrico
- 46 Svolgitore 7-8 Visualizzazione errore asse elettrico
- 47 Impostazione tiro bobina Svolgitore 1
- 48 Impostazioni macchina: (impostazioni speciali)  
Archetto, bobina, guidafilo, cordatura, velocità linea, contametri, tempi rampa, timers, manutenzione, orologio, lingua, ricette, svolgitori rotanti.
- 49 Impostazioni speciali archetto:  
Giri massimi, giri per misura passo cordatura, velocità zero, Posizionamento automatico.
- 50 Impostazioni speciali motore archetto:  
Giri massimi, Impulsi per giro encoder, Soglia abilitazione controllo encoder, rapporto giri motore/ giri archetto, Corrente massima
- 51 Impostazioni speciali bobina  
Giri massimi velocità zero, velocità jog velocità di rotazione rispetto ad archetto
- 52 Impostazioni speciali motore bobina:  
Giri massimi, Impulsi per giro encoder, Soglia abilitazione controllo encoder, rapporto giri motore/ giri bobina, Corrente massima
- 53 Diametro massimo, diametro minimo, massima variazione diametro ammessa.
- 54 Impostazioni parametri bobina: diametro vuoto, limite di inversione destro e sinistro.
- 55 Impostazioni speciali guidafilo:  
Passo massimo, passo minimo, velocità spostamento rapido.
- 56 Impostazioni speciali motore guidafilo:  
Giri massimi, giri motore per spostamento 1 mm, Soglia abilitazione controllo encoder, Corrente massima
- 57 Impostazioni speciali guidafilo:  
Lettura encoder, acquisizione impulsi Destro e sinistro, limiti massimi destro e sinistro
- 58 Impostazioni speciali passo di cordatura  
Passo massimo e minimo
- 59 Impostazioni speciali velocità linea  
Massima velocità, massima velocità svolgitori, allarme encoder linea e soglia di allarme
- 60 Impostazioni speciali contametri:  
Impulsi per giro encoder, diametro ruota metrica, coefficiente moltiplicatore metri.  
Tasto Reset totalizzatore turno
- 61 Impostazioni speciali Tempi rampa  
Salita e discesa, discesa rapida, aumenta e diminuisce passo di cordatura aumenta e diminuisce diametro
- 62 Impostazioni speciali Tempi rampa  
aumenta e diminuisce passo di nastratura
- 63 Impostazioni speciali Timers  
Tempo ventilazione macchina dopo arresto
- 64 Impostazioni speciali manutenzione:  
Intervallo manutenzione, soglia cambio colore visualizzazione tempo residuo  
Visualizzazione tempo residuo Tasto Reset contaore
- 65 Impostazioni speciali orologio: data e ora
- 66 Impostazioni speciali lingua italiano <> Inglese
- 67 Impostazioni speciali Svolgitori:  
Svolgitori da 1 a 8 / Nastratore Concentrico
- 68 Pagina vuota
- 69 Impostazioni speciali Svolgitore 1:  
Massimo giri, impulsi per giro encoder, Soglia controllo encoder, Giri motore per giro forca, corrente massima
- 70 Impostazioni speciali Svolgitore 1:  
Asse elettrico Inserito / Disinserito Errore massimo, Guadagno proporzionale, Bar Graph e valore Errore attuale:
- 71 Impostazioni speciali Svolgitore 1:  
Diametri massimo e minimo, Coefficiente velocità aggiornamento diametro
- 72 Impostazioni speciali Svolgitore 2:

- Massimo giri, impulsi per giro encoder, Soglia controllo encoder, Giri motore per giro forca, corrente massima
- 73 Impostazioni speciali Svolgitore 2:  
Asse elettrico Inserito / Disinserito Errore massimo, Guadagno proporzionale, Errore attuale:
- 74 Impostazioni speciali Svolgitore 3:  
Massimo giri, impulsi per giro encoder, Soglia controllo encoder, Giri motore per giro forca, corrente massima
- 75 Impostazioni speciali Svolgitore 3:  
Asse elettrico Inserito / Disinserito Errore massimo, Guadagno proporzionale, Errore attuale:
- 76 Impostazioni speciali Svolgitore 4:  
Massimo giri, impulsi per giro encoder, Soglia controllo encoder, Giri motore per giro forca, corrente massima
- 77 Impostazioni speciali Svolgitore 4:  
Asse elettrico Inserito / Disinserito Errore massimo, Guadagno proporzionale, Errore attuale:
- 78 Impostazioni speciali Svolgitore 5:  
Massimo giri, impulsi per giro encoder, Soglia controllo encoder, Giri motore per giro forca, corrente massima
- 79 Impostazioni speciali Svolgitore 5:  
Asse elettrico Inserito / Disinserito Errore massimo, Guadagno proporzionale, Errore attuale:
- 80 Impostazioni speciali Svolgitore 6:  
Massimo giri, impulsi per giro encoder, Soglia controllo encoder, Giri motore per giro forca, corrente massima
- 81 Impostazioni speciali Svolgitore 6:  
Asse elettrico Inserito / Disinserito Errore massimo, Guadagno proporzionale, Errore attuale:
- 82 Impostazioni speciali Svolgitore 7:  
Massimo giri, impulsi per giro encoder, Soglia controllo encoder, Giri motore per giro forca, corrente massima
- 83 Impostazioni speciali Svolgitore 7:  
Asse elettrico Inserito / Disinserito Errore massimo, Guadagno proporzionale, Errore attuale:
- 84 Impostazioni speciali Svolgitore 8:  
Massimo giri, impulsi per giro encoder, Soglia controllo encoder, Giri motore per giro forca, corrente massima
- 85 Impostazioni speciali Svolgitore 8:  
Asse elettrico Inserito / Disinserito Errore massimo, Guadagno proporzionale, Errore attuale:
- 86 Impostazioni speciali nastratore concentrico:  
Massimo giri, impulsi per giro encoder, Soglia controllo encoder, Giri motore per giro forca, corrente massima
- 87 Impostazioni speciali nastratore concentrico:  
Passo massimo Passo minimo Velocità jog
- 88 Impostazioni speciali nastratore concentrico  
Impulsi giro rocca, Numero nastri, Rottura Nastri:
- 89 Tarature:  
Archetto, bobina, guidafile
- 90 Tarature archetto:  
Impostazione giri, visualizzazione, senso di rotazione, marcia- arresto
- 91 Rampa riferimento, riferimento convertitore giri misurati archetto e motore
- 92 Tarature bobina:  
Impostazione giri, visualizzazione, senso di rotazione, marcia- arresto
- 93 Rampa riferimento, riferimento convertitore giri misurati a bobina e motore
- 94 Tarature guidafile:  
Impostazione giri, visualizzazione velocità traslazione, senso di rotazione, marcia- arresto
- 95 Rampa riferimento, riferimento convertitore giri misurati a guidafile e motore



## Pagina iniziale

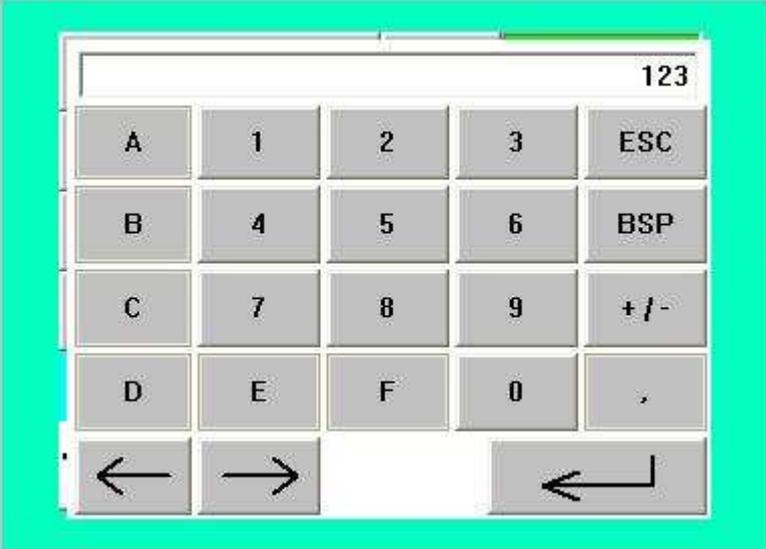


## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
<b>IMPOSTAZIONI</b>	Richiamo pagina IMPOSTAZIONI
<b>VISUALIZZAZIONI</b>	Richiamo pagina VISUALIZZAZIONI
<b>CONTAMETRI</b>	Richiamo pagina CONTAMETRI
<b>GUIDAFILO</b>	Richiamo pagina GUIDAFILO
<b>BOBINA</b>	Richiamo pagina BOBINA
<b>VELOCITA' JOG</b>	Richiamo pagina VELOCITA' JOG
<b>SENSO ROTAZIONE</b>	Richiamo pagina SENSO ROTAZIONE
<b>NASTRATORE CONCONTRICO</b>	Richiamo pagina NASTRATORE CONCENRICO
<b>SPARK-TESTER</b>	Richiamo pagina SPARK-TESTER
<b>ALLARMI</b>	Richiamo pagina ALLARMI
<b>MANUTENZIONE</b>	Richiamo pagina MANUTENZIONE
<b>IMPOSTAZIONI SPECIALI</b>	Richiamo pagina IMPOSTAZIONI SPECIALI

Tasti	Funzione
<b>SVOLGITORI NOVA</b>	Richiamo pagina inserzione svolgi tori NOVA
<b>SVOLGITORI ROTANTI</b>	Richiamo pagina menù SVOLGITORI ROTANTI

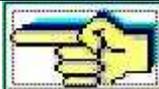
## IMPOSTAZIONI DATI

Impostazioni dati	Funzione
	<p>Per impostare un dato :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) premere il numero da impostare</li> <li>2) sulla tastiera comparsa a fianco comporre la cifra desiderata</li> <li>3) premere il tasto "invio" per confermare.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Attenzione</b></p> <p>Se il numero impostato è maggiore del limite massimo premendo "invio" verrà ridotto automaticamente al limite</p>

## VISUALIZZAZIONE ULTIMO ALLARME PRESENTE

Visualizzazione	Funzione
	<p>Visualizzazione ultimo allarme presente</p> <p style="text-align: center;"><b>Attenzione</b></p> <p>La barra compare solo se ci sono allarmi presenti</p>

## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
	Ritorno a pagina precedente
Menù	Ritorno a pagina iniziale
Allarmi	Richiamo pagina ALLARMI
	Richiamo pagina successiva

## IMPOSTAZIONI



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Giri archetto</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri archetto
<b>Passo cordatura</b>	<b>mm</b>	Impostazione passo cordatura
<b>Metratura</b>	<b>m</b>	Impostazione metratura (lunghezza bobina)
<b>Passo guidafile</b>	<b>mm</b>	Impostazione passo guidafile

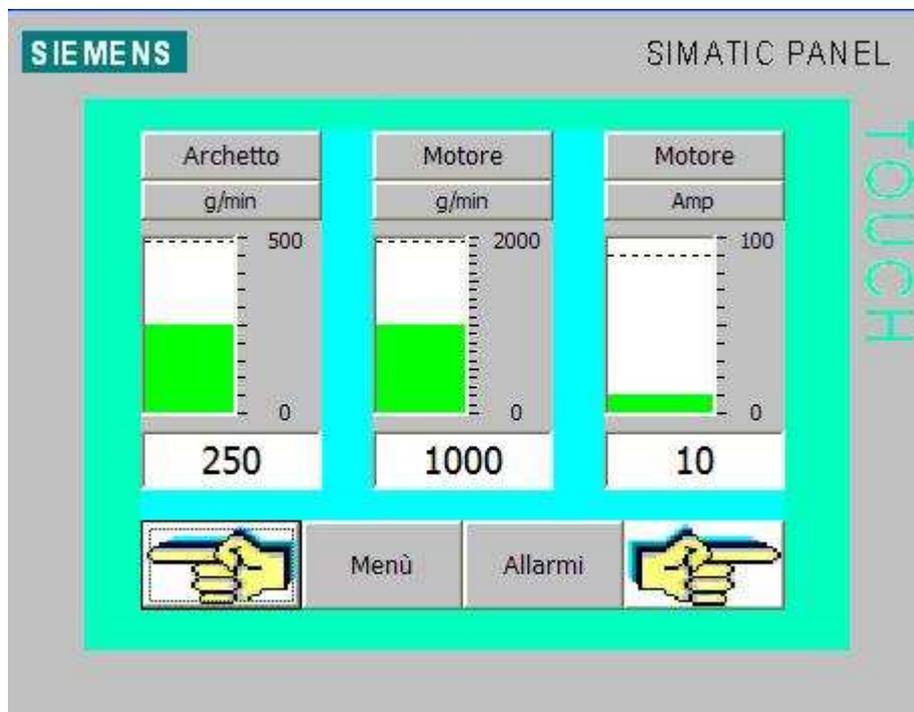
## VISUALIZZAZIONI



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Giri archetto</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri archetto
<b>Passo cordatura</b>	<b>mm</b>	Visualizzazione passo cordatura
<b>Velocità linea</b>	<b>m/min</b>	Visualizzazione velocità di linea
<b>Tempo fine bobina</b>	<b>ore</b>	Visualizzazione tempo mancante a fine bobina

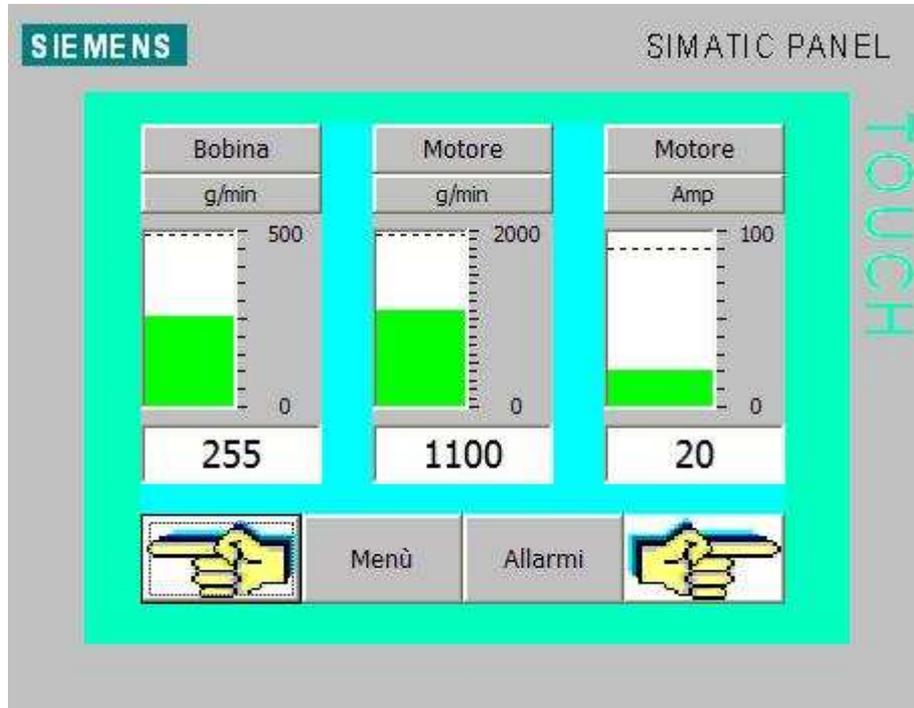
## VISUALIZZAZIONI



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Archetto</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri archetto
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri motore archetto
<b>Motore</b>	<b>Amp</b>	Visualizzazione corrente motore archetto

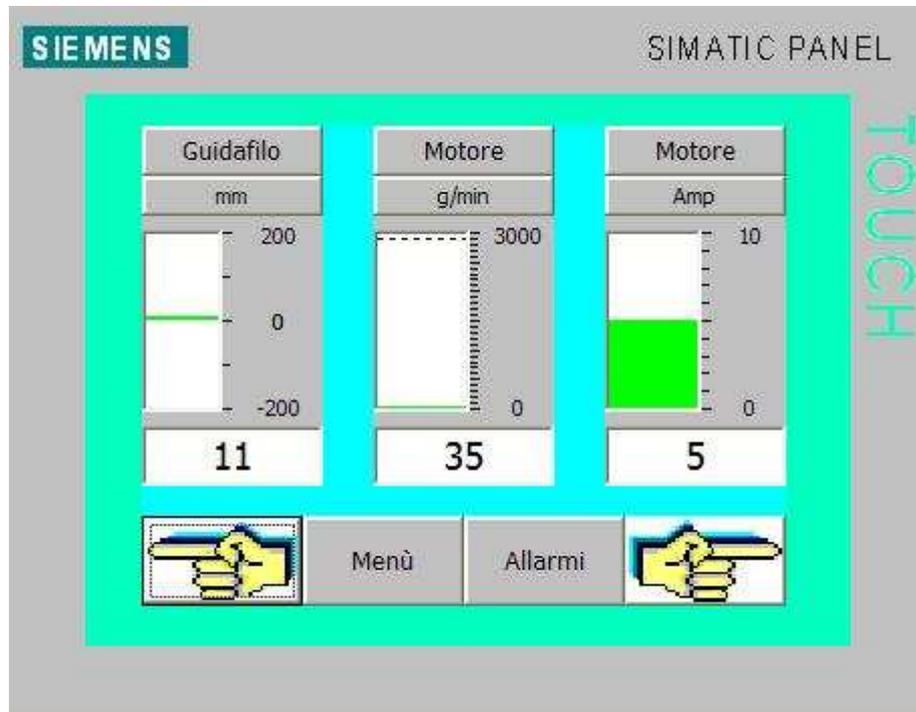
## VISUALIZZAZIONI



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Bobina</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri bobina
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri motore bobina
<b>Motore</b>	<b>Amp</b>	Visualizzazione corrente motore bobina

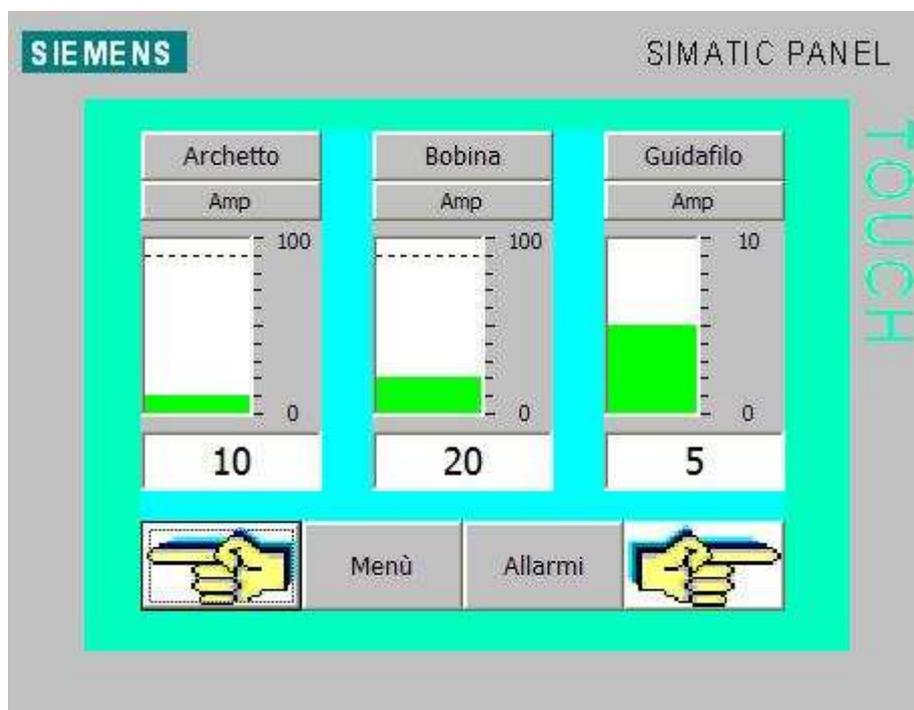
## VISUALIZZAZIONI



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Guidafilo</b>	<b>mm</b>	Visualizzazione posizione attuale guidafilo
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri motore guidafilo
<b>Motore</b>	<b>Amp</b>	Visualizzazione corrente motore guidafilo

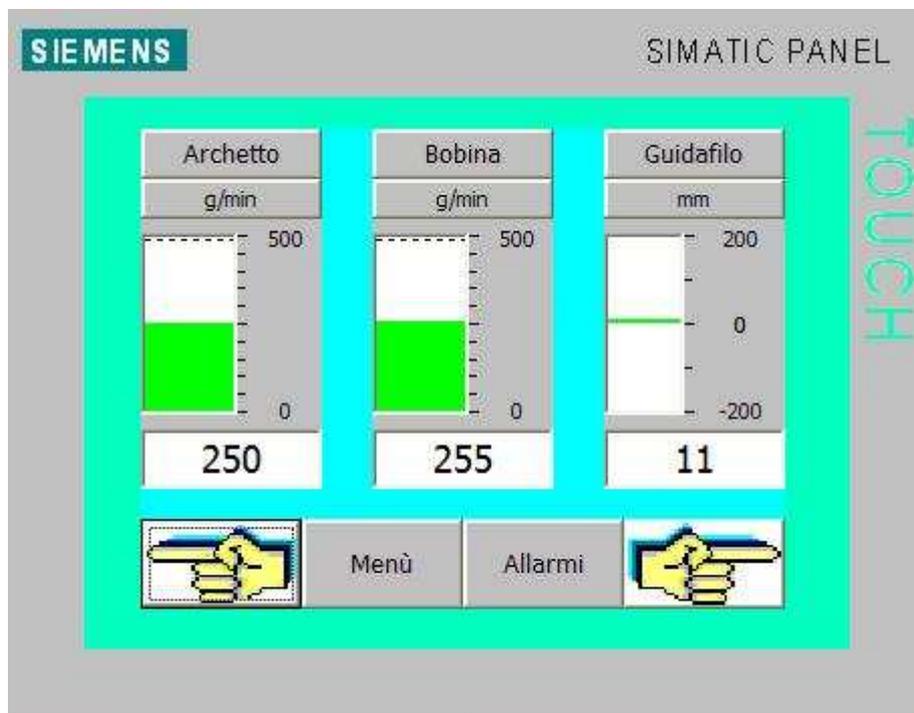
## VISUALIZZAZIONI



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Archetto</b>	<b>Amp</b>	Visualizzazione corrente motore archetto
<b>Bobina</b>	<b>Amp</b>	Visualizzazione corrente motore bobina
<b>Guidafile</b>	<b>Amp</b>	Visualizzazione corrente motore guidafile

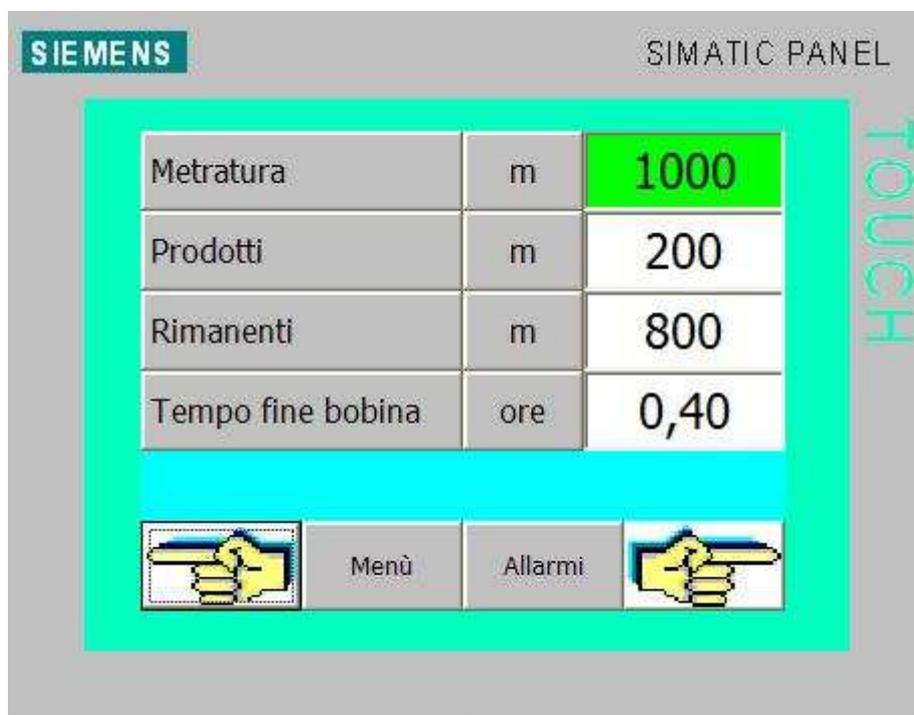
## VISUALIZZAZIONI



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Archetto</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri archetto
<b>Bobina</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri bobina
<b>Guidafile</b>	<b>mm</b>	Visualizzazione posizione attuale guidafile

## CONTAMETRI



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Metratura</b>	<b>m</b>	Impostazione metratura (lunghezza bobina)

## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Prodotti</b>	<b>m</b>	Visualizzazione metri prodotti
<b>Rimanenti</b>	<b>m</b>	Visualizzazione metri rimanenti a fine bobina
<b>Tempo fine bobina</b>	<b>ore</b>	Visualizzazione tempo mancante a fine bobina

## TOTALIZZATORE



## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
<b>Reset Totalizzatore turno</b>	Reset totalizzatore turno

## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Totalizzatore turno</b>	<b>Km</b>	Visualizzazione totale metri prodotti nel turno
<b>Totalizzatore</b>	<b>Km</b>	Visualizzazione totale metri prodotti

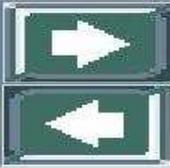
## GUIDAFILO



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Passo guidafile</b>	<b>mm</b>	Impostazione passo guidafile
<b>Limite SX</b>	<b>mm</b>	Impostazione limite sinistro inversione guidafile
<b>Limite DX</b>	<b>mm</b>	Impostazione limite sinistro inversione guidafile

## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Direzione</b>		Visualizzazione direzione movimento guidafile
<b>Posizione</b>	<b>mm</b>	Visualizzazione posizione attuale guidafile

## BOBINA



## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
<b>Tipo bobina</b>	Selezione bobina tra quelle caricate in ricetta
<b>Caricamento valori</b>	Caricamento valori della ricetta selezionata

## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Diametro bobina</b>	<b>mm</b>	Impostazione / visualizzazione diametro attuale bobina
<b>Bobina vuota</b>	<b>mm</b>	Impostazione / visualizzazione diametro bobina vuota

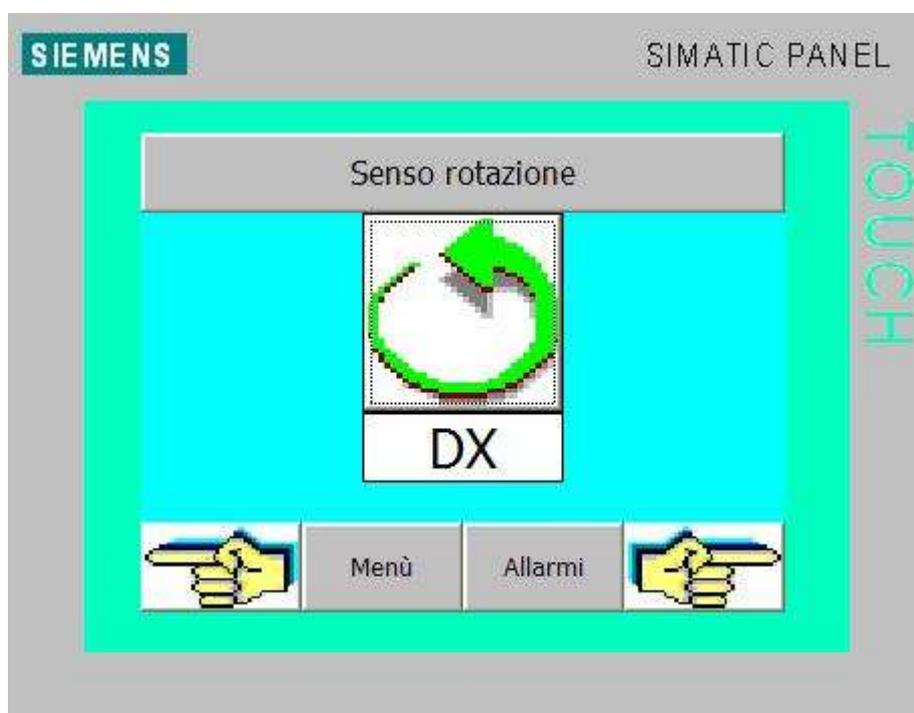
## VELOCITA' JOG



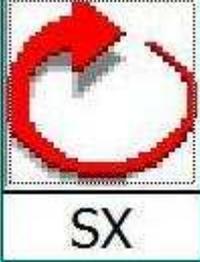
## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Velocità jog</b>	<b>g/min</b>	Impostazione velocità jog linea
<b>Velocità lenta</b>	<b>g/min</b>	Impostazione velocità lenta linea
<b>Metri a velocità lenta</b>	<b>m</b>	Impostazione metri prodotti a velocità linea per arrivo a metratura esatta
<b>Velocità posizionamento</b>	<b>g/min</b>	Impostazione velocità posizionamento archetto
<b>Velocità jog da nastrotore</b>	<b>g/min</b>	Impostazione velocità archetto da nastrotore

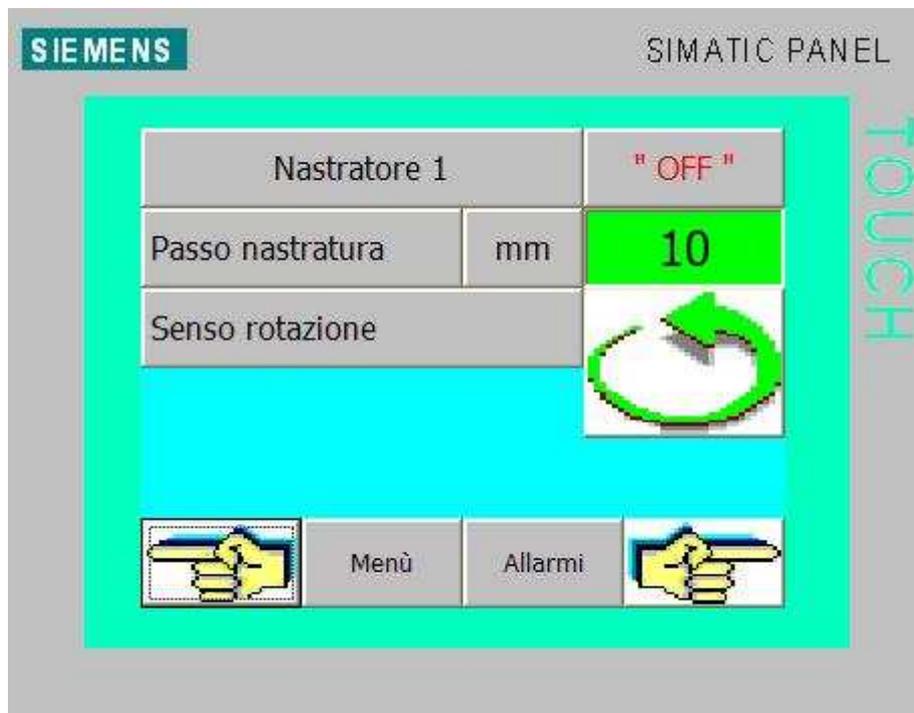
## SENSO ROTAZIONE



## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
	Selezione senso rotazione orario linea
	Selezione senso rotazione antiorario linea
<p><b>Attenzione</b></p> <p>La selezione è possibile solo a macchina ferma. A macchina in movimento la selezione rimane bloccata</p>	

## NASTRATORE



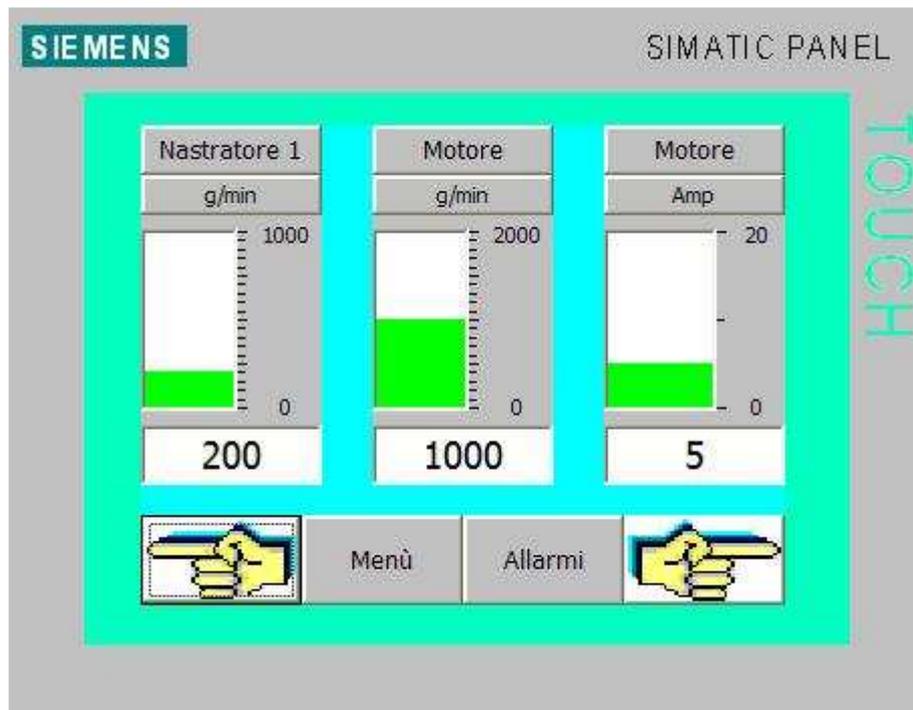
## TASTI FUNZIONE

Tasti		Funzione
	" OFF "	Nastratore 1 : DISINSERITO
	" ON "	Nastratore 1 : INSERITO
		Nastratore 1 : SENSO ROTAZIONE ORARIO
		Nastratore 1 : SENSO ROTAZIONE ANTIORARIO

## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Passo nastatura</b>	<b>mm</b>	Impostazione / visualizzazione passo nastatura

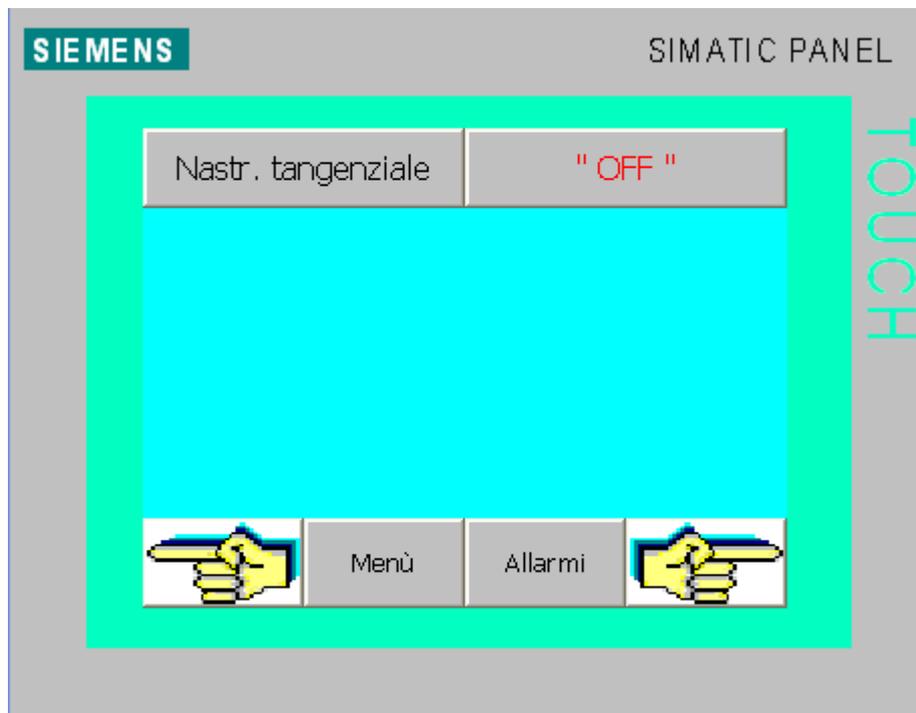
## NASTRATORI



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Nastratore 1</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri nastratore
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri motore nastratore
<b>Motore</b>	<b>Amp</b>	Visualizzazione corrente motore nastratore

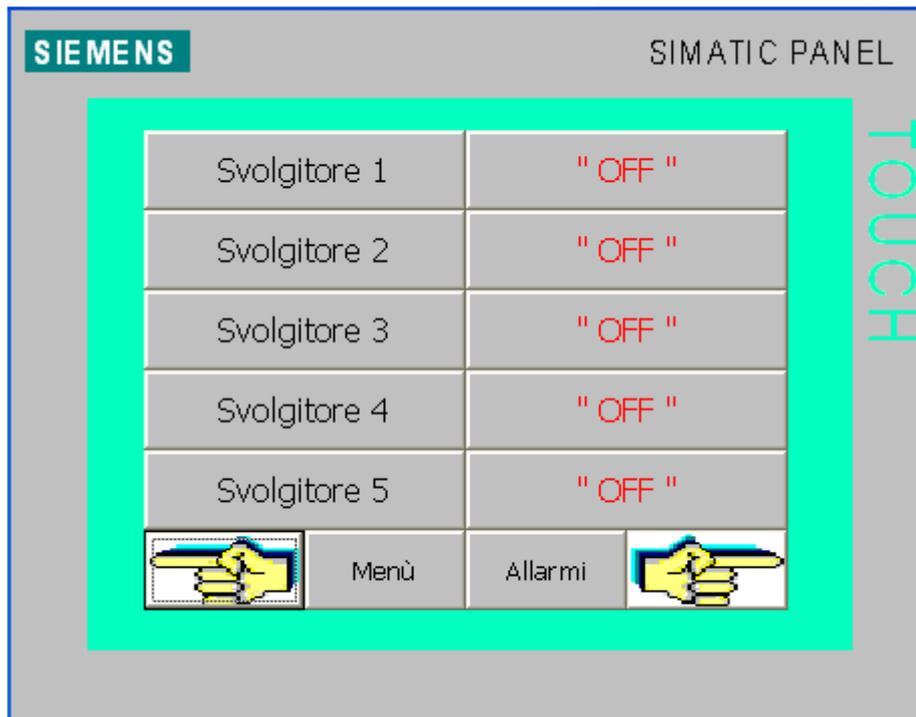
## NASTRATORI



## TASTI FUNZIONE

	" OFF "	Nastratore : DISINSERITO
	" ON "	Nastratore : INSERITO

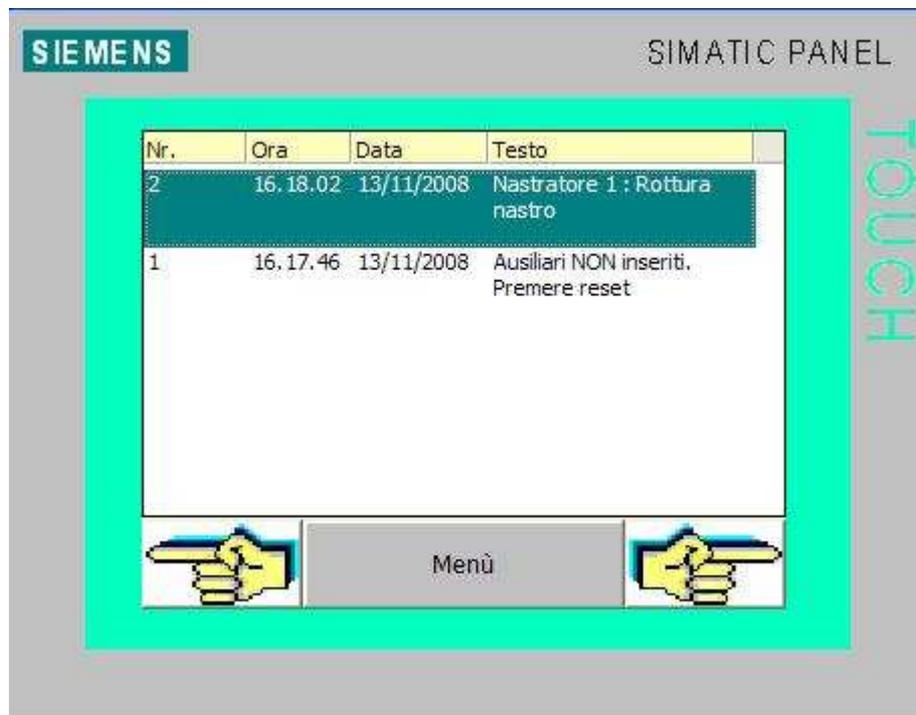
# SVOLGITORI



" OFF "	Svolgitore 1 : DISINSERITO
" ON "	Svolgitore 2 : INSERITO

**Pagina Vuota**

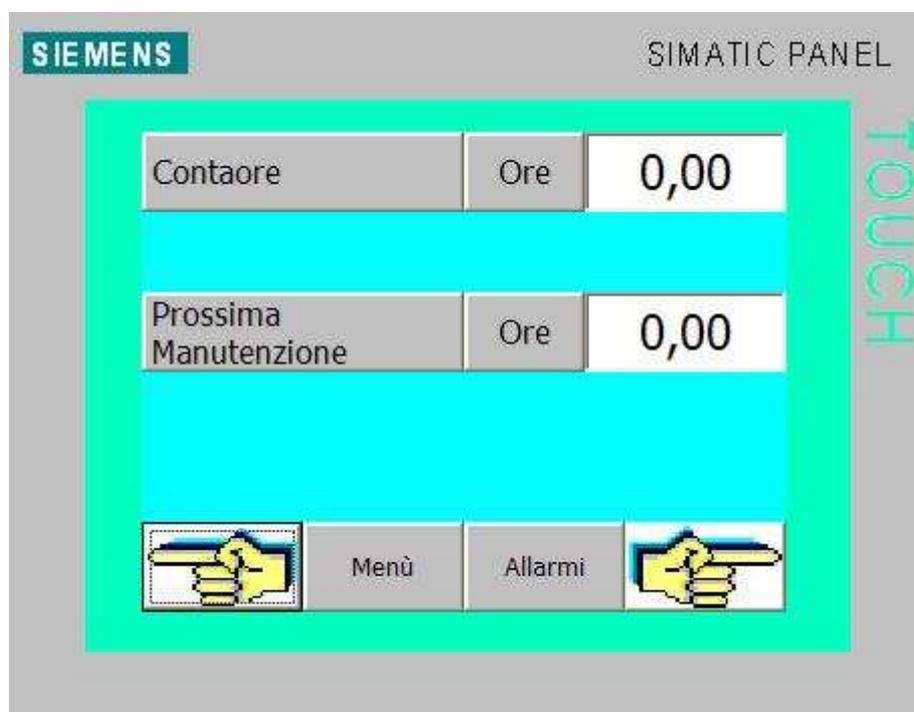
# Allarmi



## VISUALIZZAZIONI ALLARMI

Nr.	Ora	Data	Testo
<b>Numero allarme</b>	<b>Orario comparsa allarme</b>	<b>Data comparsa allarme</b>	<b>Testo allarme presente</b>
Per eliminare gli allarmi presenti premere il pulsante di " Reset emergenza "			

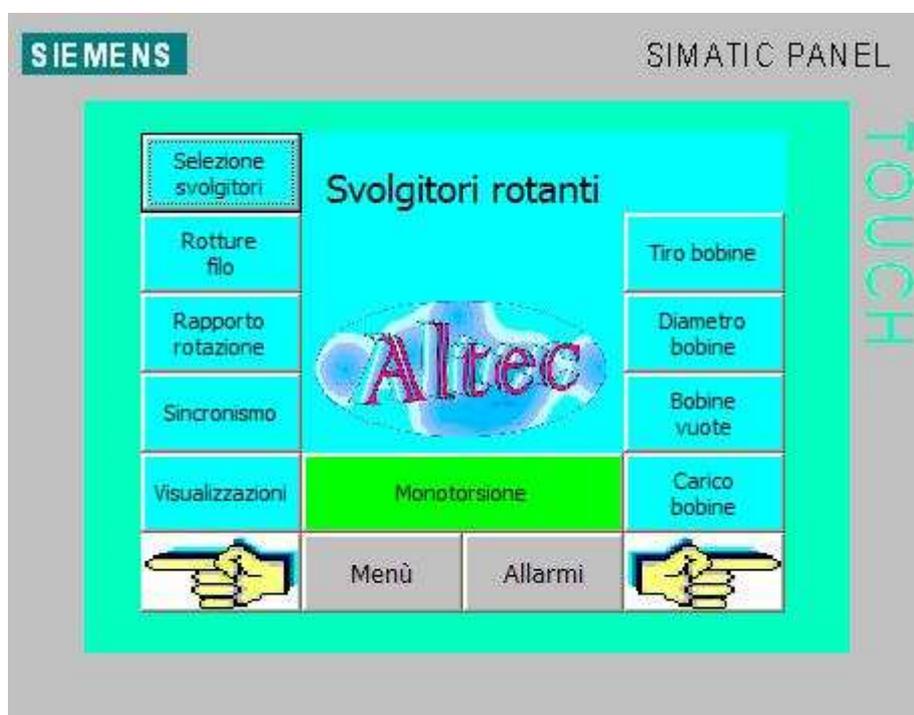
## Conta ore – Manutenzione



## VISUALIZZAZIONI

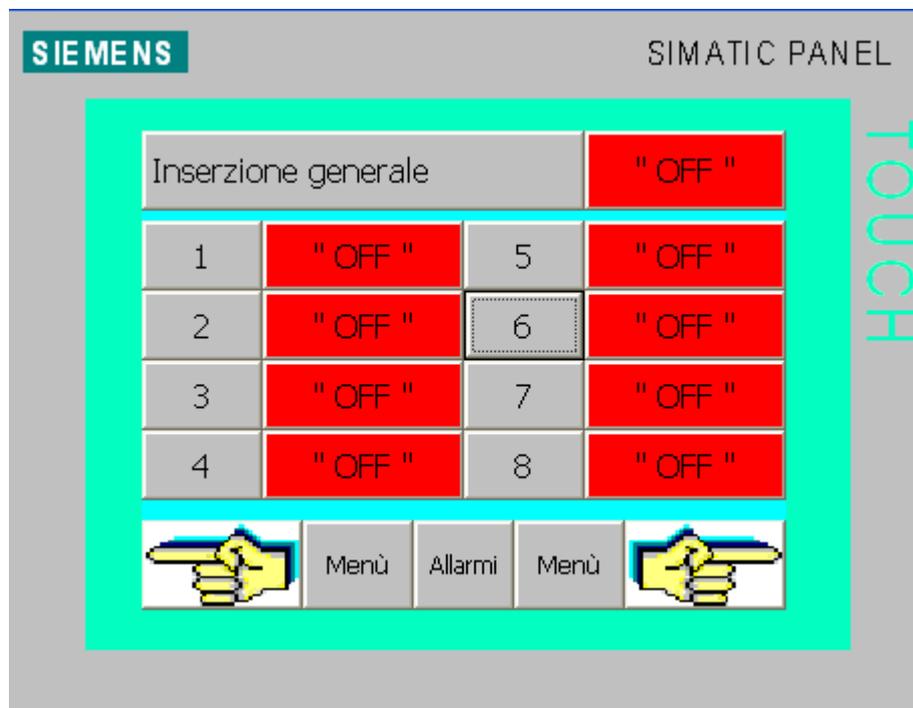
Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Contaore</b>	<b>Ore</b>	Visualizzazione ore lavoro linea
<b>Prossima manutenzione</b>	<b>Ore</b>	Visualizzazione ore mancanti alla prossima manutenzione

## Svolgitori rotanti Pagina iniziale



Tasti	Funzione
<b>Selezione svolgitori</b>	Richiamo pagina SELEZIONE SVOLGITORI
<b>Rotture filo</b>	Richiamo pagina ROTTURE FILO
<b>Rapporto rotazione</b>	Richiamo pagina RAPPORTO ROTAZIONE
<b>Sincronismo</b>	Richiamo pagina SINCRONISMO
<b>Visualizzazioni</b>	Richiamo pagina VISUALIZZAZIONI
<b>Carico bobine</b>	Richiamo pagina CARICO BOBINE
<b>Bobine vuote</b>	Richiamo pagina BOBINE VUOTE
<b>Diametro bobine</b>	Richiamo pagina DIAMETRO BOBINE
<b>Tiro bobine</b>	Richiamo pagina TIRO BOBINE
<b>Monotorsione</b>	Richiamo pagina MONOTORSIONE

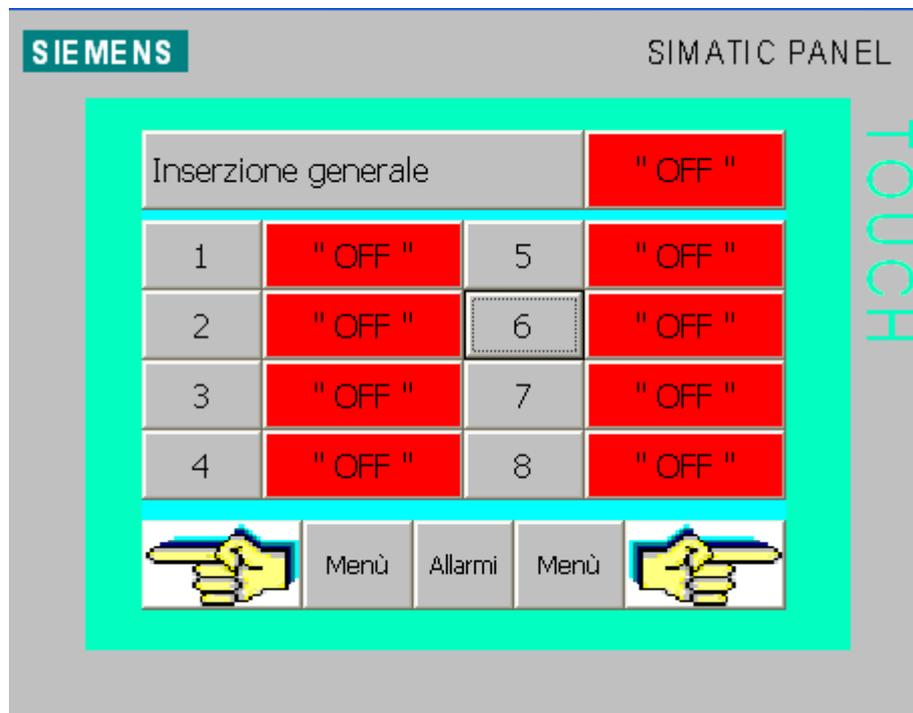
## Svolgitori rotanti Selezione svolgitori



### TASTI FUNZIONE

Tasti		Funzione
	" OFF "	Inserzione generale : ESCLUSIONE CONTEMPORANEA SVOLGITORI
	" ON "	Inserzione generale : INSERZIONE CONTEMPORANEA SVOLGITORI
	" OFF "	Svolgitore 1-8 : ESCLUSIONE
	" ON "	Svolgitore 1-8 : INSERZIONE

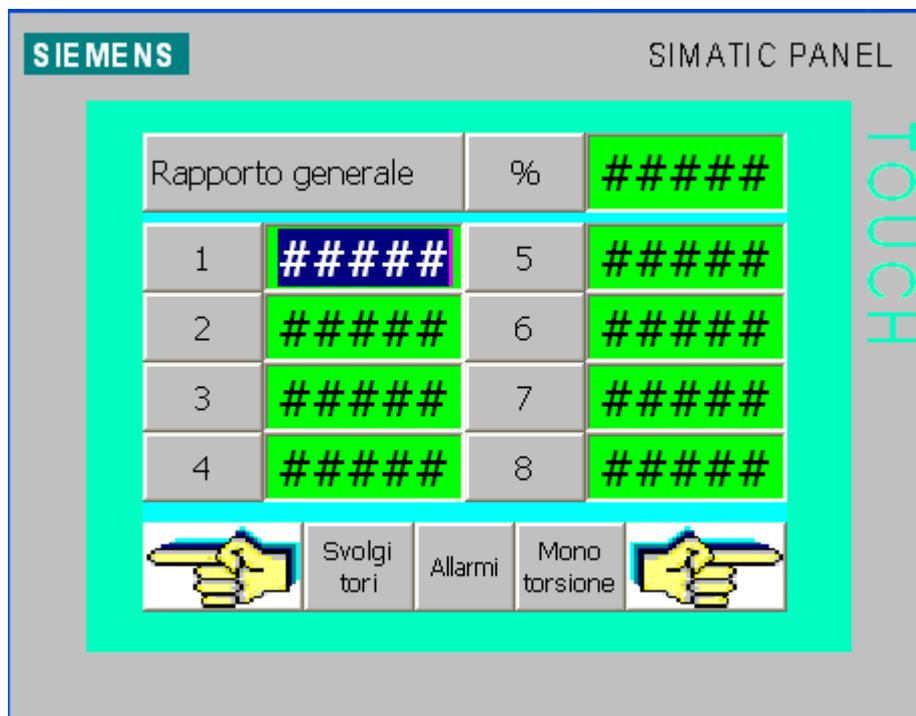
## Svolgitori rotanti Selezione rotture filo



### TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
	Inserzione generale : ESCLUSIONE CONTEMPORANEA SVOLGITORI
	Inserzione generale : INSERZIONE CONTEMPORANEA SVOLGITORI
	Svolgitore 1 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 2 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 3 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 4 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 5 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 6 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 7 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 8 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO
	Svolgitore 1 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 2 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 3 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 4 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 5 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 6 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 7 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO Svolgitore 8 : ESCLUSIONE ROTTURA FILO

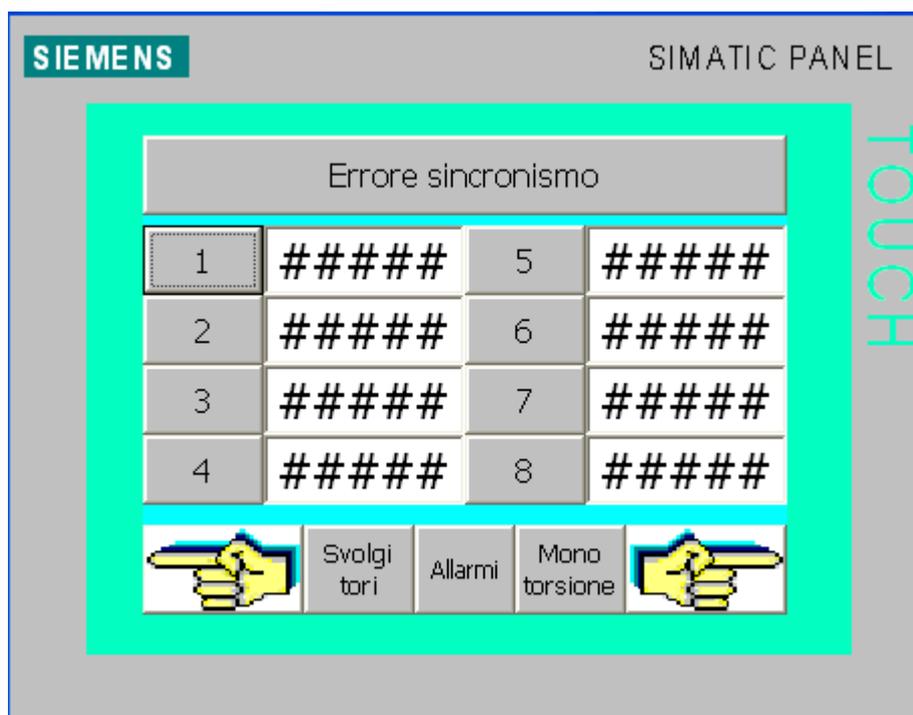
## Svolgitori rotanti Rapporto rotazione



### IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Rapporto generale</b>	<b>n</b>	Impostazione rapporto rotazione svolgitori / linea
<b>1</b>	<b>n</b>	rapporto rotazione svolgitore 1 / linea
<b>2</b>	<b>n</b>	rapporto rotazione svolgitore 2 / linea
<b>3</b>	<b>n</b>	rapporto rotazione svolgitore 3 / linea
<b>4</b>	<b>n</b>	rapporto rotazione svolgitore 4 / linea
<b>5</b>	<b>n</b>	rapporto rotazione svolgitore 5 / linea
<b>6</b>	<b>n</b>	rapporto rotazione svolgitore 6 / linea
<b>7</b>	<b>n</b>	rapporto rotazione svolgitore 7 / linea
<b>8</b>	<b>n</b>	rapporto rotazione svolgitore 8 / linea

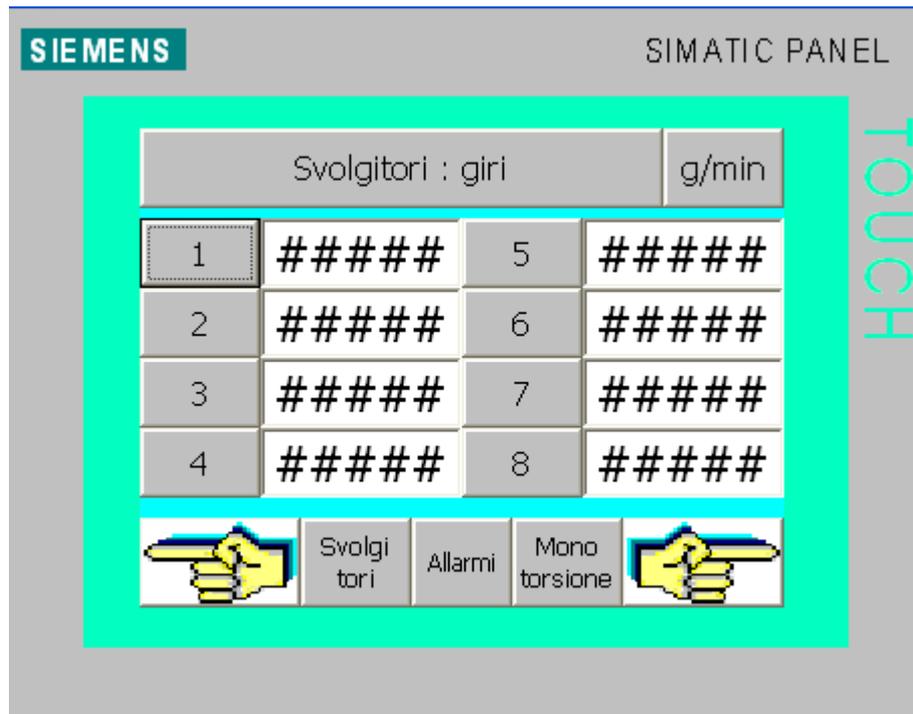
## Svolgitori rotanti Errore sincronismo



### VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
1	n	Errore impulsi svolgatore 1
2	n	Errore impulsi svolgatore 2
3	n	Errore impulsi svolgatore 3
4	n	Errore impulsi svolgatore 4
5	n	Errore impulsi svolgatore 5
6	n	Errore impulsi svolgatore 6
7	n	Errore impulsi svolgatore 7
8	n	Errore impulsi svolgatore 8

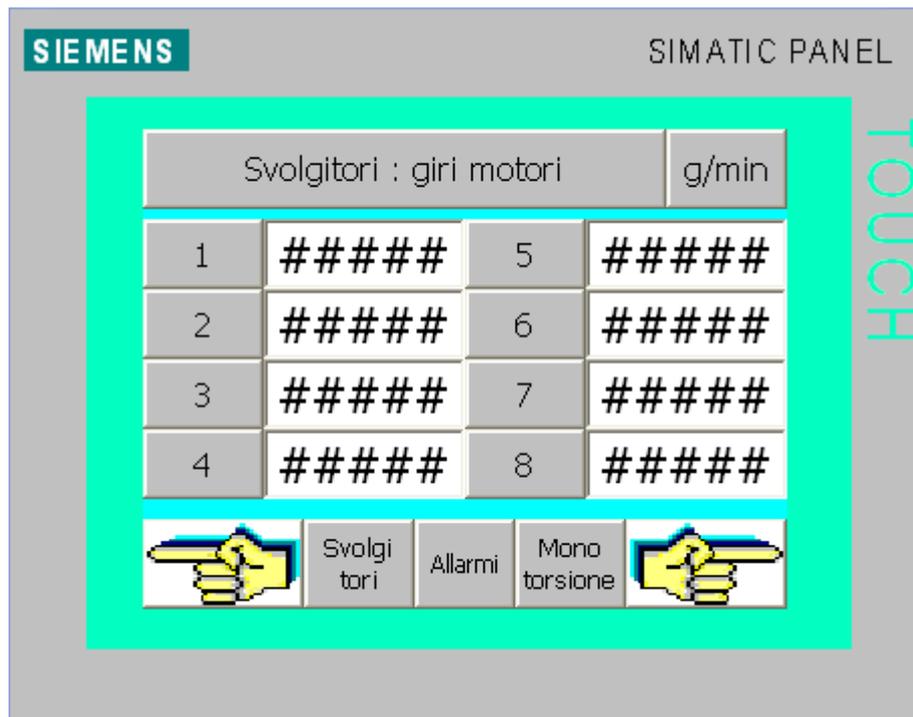
## Svolgitori rotanti giri



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>1</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 1
<b>2</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 2
<b>3</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 3
<b>4</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 4
<b>5</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 5
<b>6</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 6
<b>7</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 7
<b>8</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 8

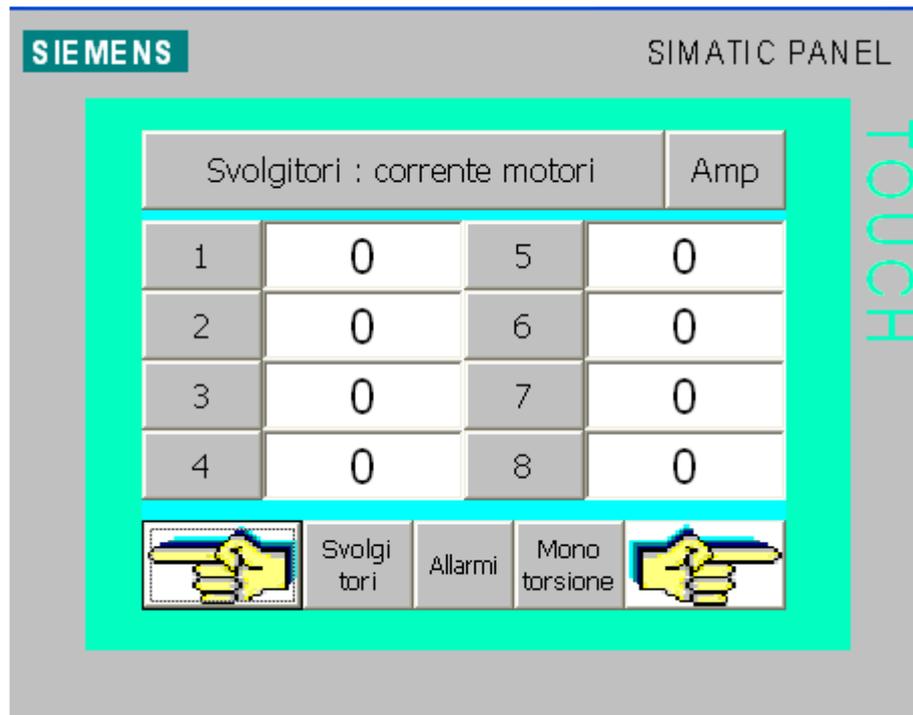
## Svolgitori rotanti Giri motori



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
1	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 1
2	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 2
3	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 3
4	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 4
5	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 5
6	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 6
7	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 7
8	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 8

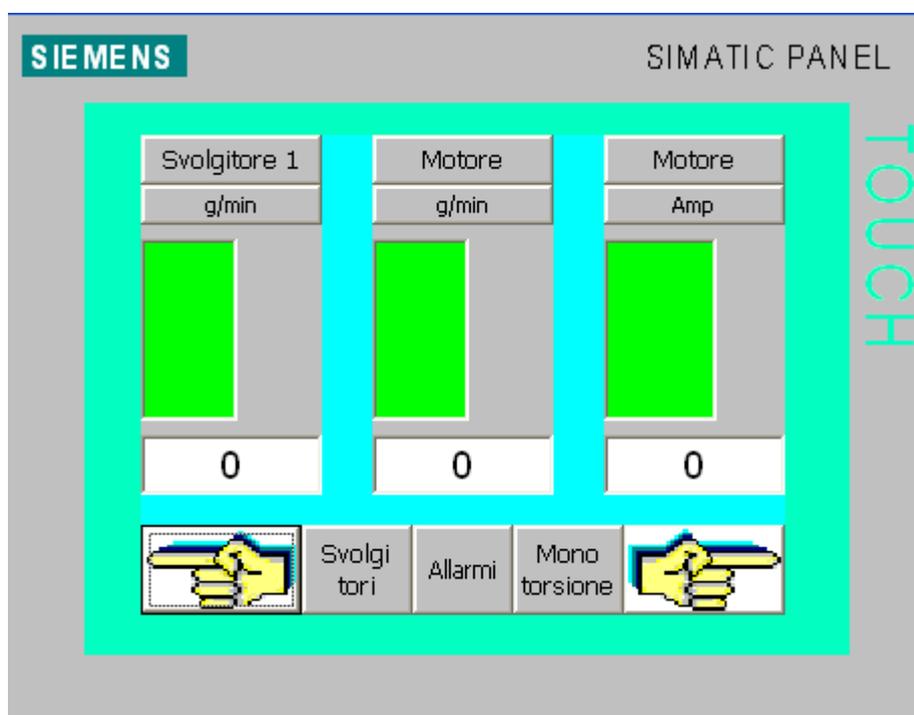
## Corrente motori



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
1	Amp	Giri corrente motore svolgitore 1
2	Amp	Giri corrente motore svolgitore 2
3	Amp	Giri corrente motore svolgitore 3
4	Amp	Giri corrente motore svolgitore 4
5	Amp	Giri corrente motore svolgitore 5
6	Amp	Giri corrente motore svolgitore 6
7	Amp	Giri corrente motore svolgitore 7
8	Amp	Giri corrente motore svolgitore 8

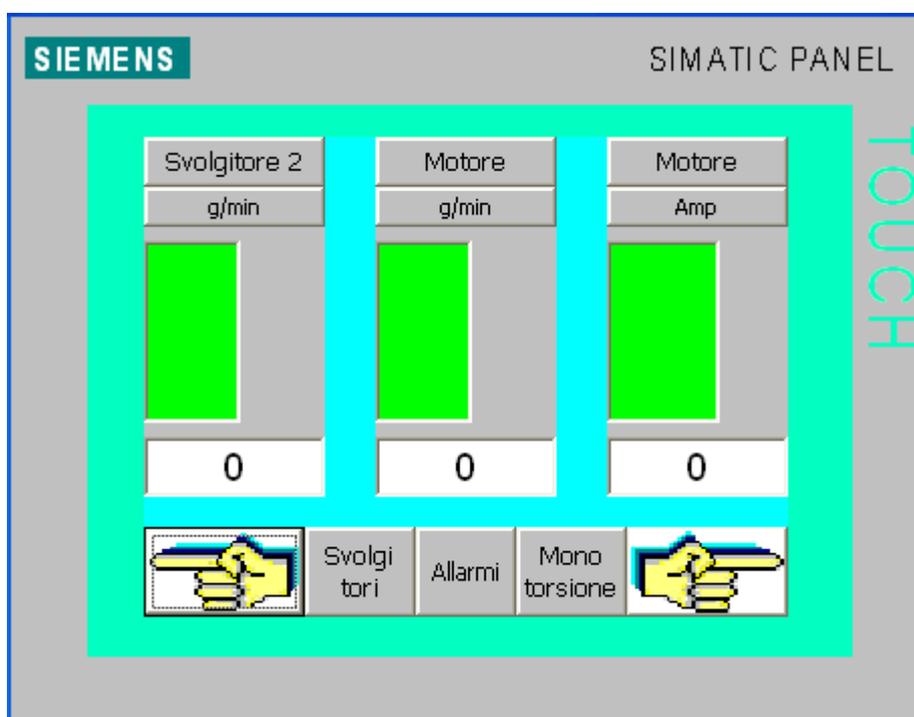
## Svolgitore 1



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Svolgitore 1</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 1
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Giri motore svolgitore 1
<b>Motore</b>	<b>Amp</b>	Corrente motore svolgitore 1

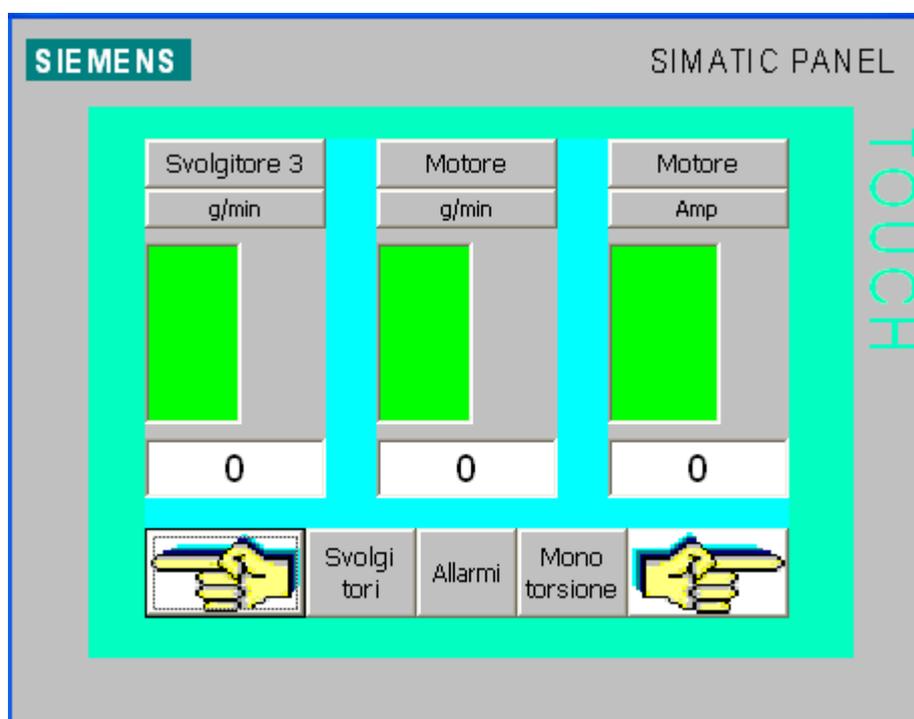
## Svolgitore 2



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Svolgitore 2</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 2
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Giri motore svolgitore 2
<b>Motore</b>	<b>Amp</b>	Corrente motore svolgitore 2

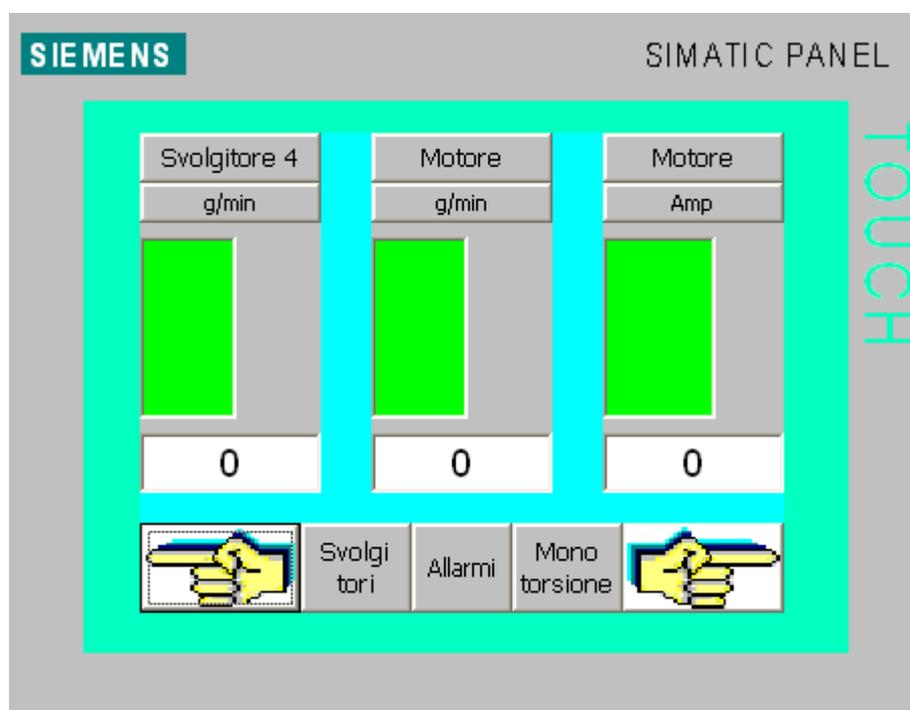
## Svolgitore 3



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Svolgitore 3</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 3
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Giri motore svolgitore 3
<b>Motore</b>	<b>Amp</b>	Corrente motore svolgitore 3

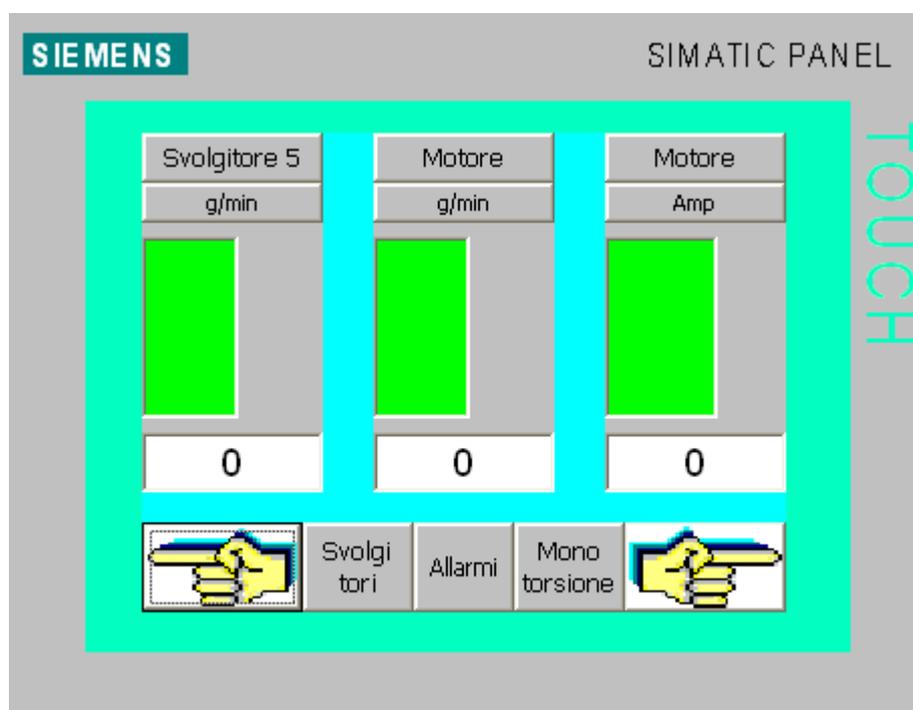
## Svolgitore 4



## VISUALIZZAZIONI

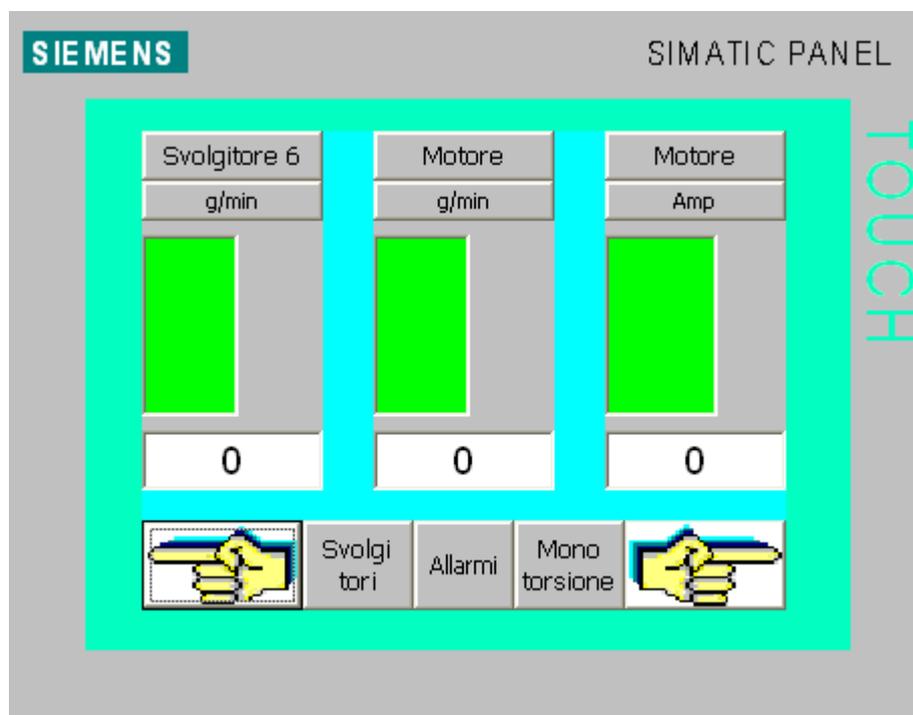
Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Svolgitore 4</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 4
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Giri motore svolgitore 4
<b>Motore</b>	<b>Amp</b>	Corrente motore svolgitore 4

## Svolgitore 5



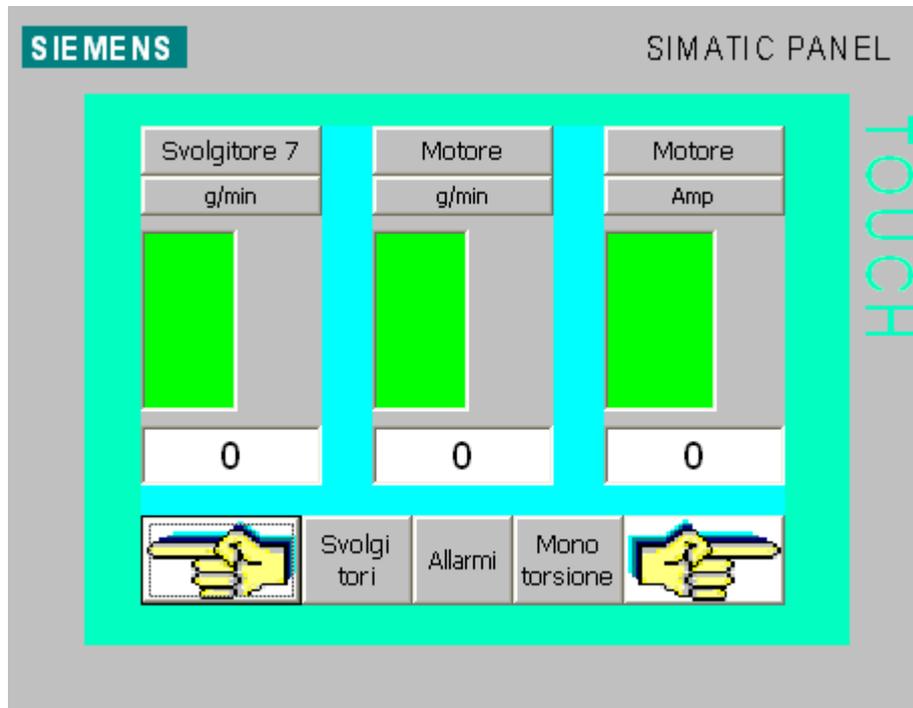
Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Svolgitore 5</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 5
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Giri motore svolgitore 5
<b>Motore</b>	<b>Amp</b>	Corrente motore svolgitore 5

## Svolgitore 6



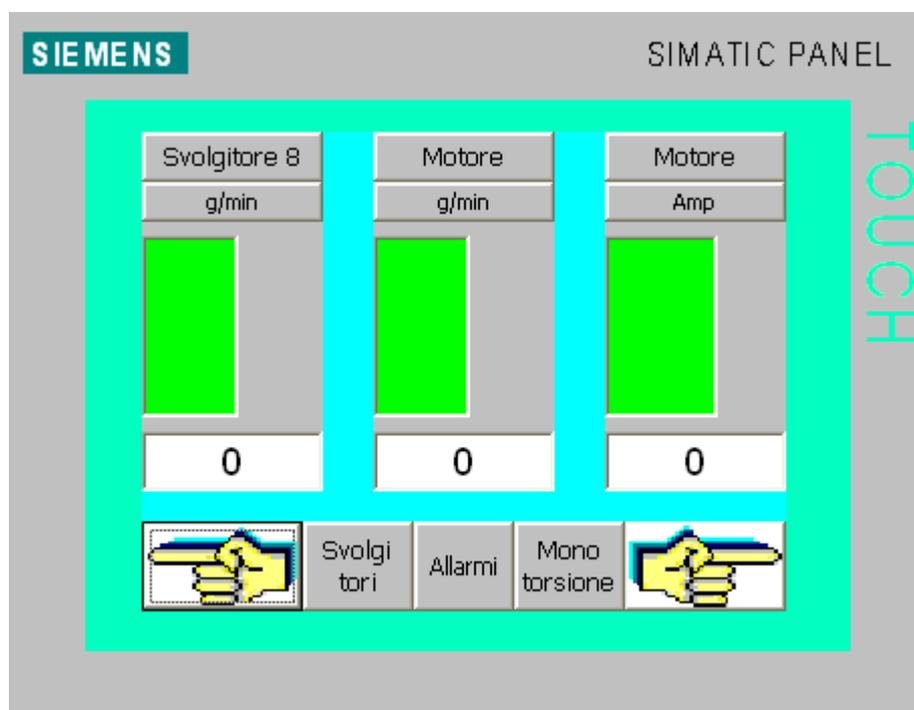
Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Svolgitore 6</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 6
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Giri motore svolgitore 6
<b>Motore</b>	<b>Amp</b>	Corrente motore svolgitore 6

# Svolgitore 7



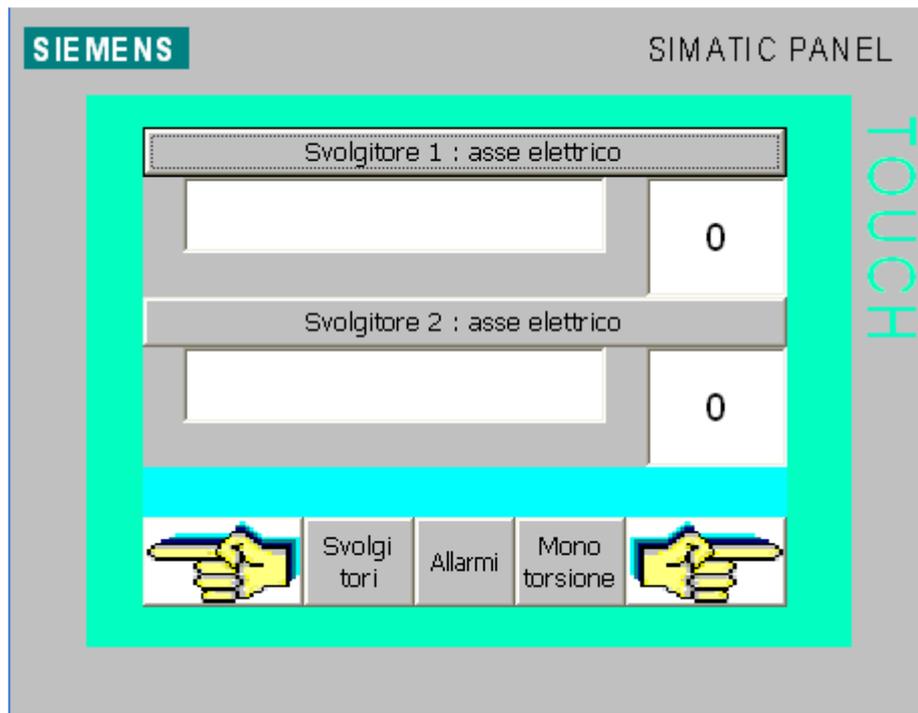
Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Svolgitore 7</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 7
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Giri motore svolgitore 7
<b>Motore</b>	<b>Amp</b>	Corrente motore svolgitore 7

## Svolgitore 8



Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Svolgitore 8</b>	<b>g/min</b>	Giri svolgitore 8
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Giri motore svolgitore 8
<b>Motore</b>	<b>Amp</b>	Corrente motore svolgitore 8

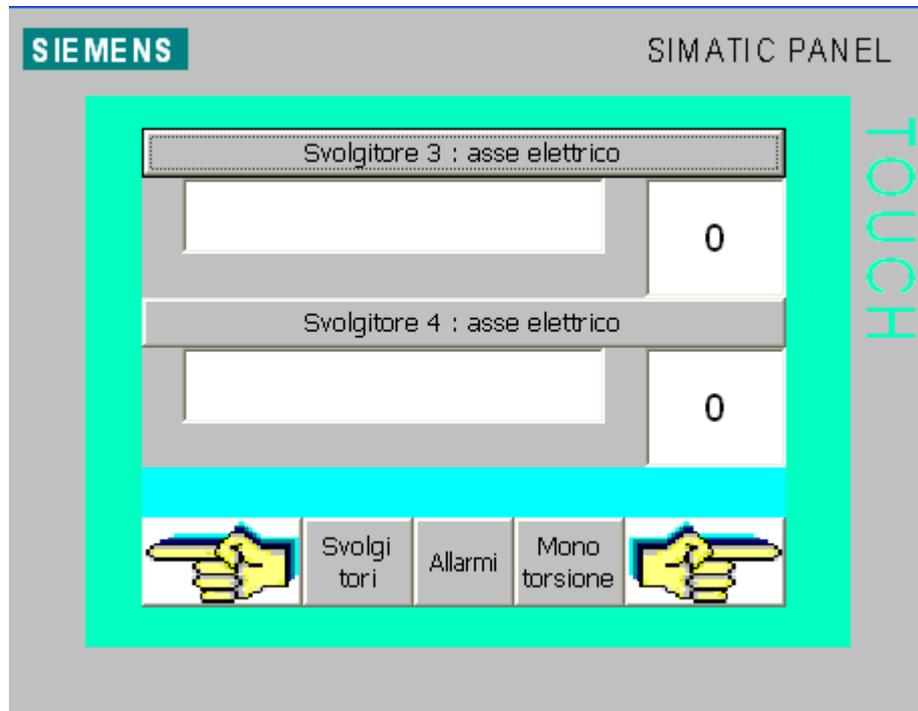
## Asse elettrico svolgitori 1 e 2



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Svolgitore 1 : asse elettrico</b>	<b>n</b>	Errore sincronismo svolgitore 1 / linea
<b>Svolgitore 2 : asse elettrico</b>	<b>n</b>	Errore sincronismo svolgitore 2 / linea

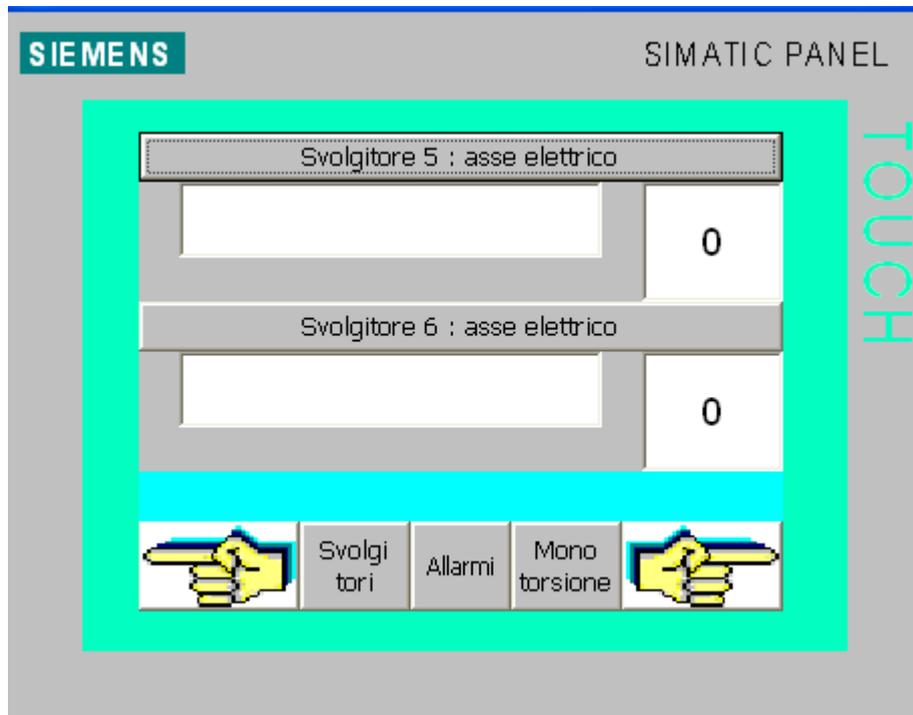
## Asse elettrico svolgitori 3 e 4



### VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Svolgitore 3 : asse elettrico</b>	<b>n</b>	Errore sincronismo svolgitore 3 / linea
<b>Svolgitore 4 : asse elettrico</b>	<b>n</b>	Errore sincronismo svolgitore 4 / linea

## Asse elettrico svolgitori 5 e 6



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Svolgitore 5 : asse elettrico</b>	<b>n</b>	Errore sincronismo svolgitore 5 / linea
<b>Svolgitore 6 : asse elettrico</b>	<b>n</b>	Errore sincronismo svolgitore 6 / linea

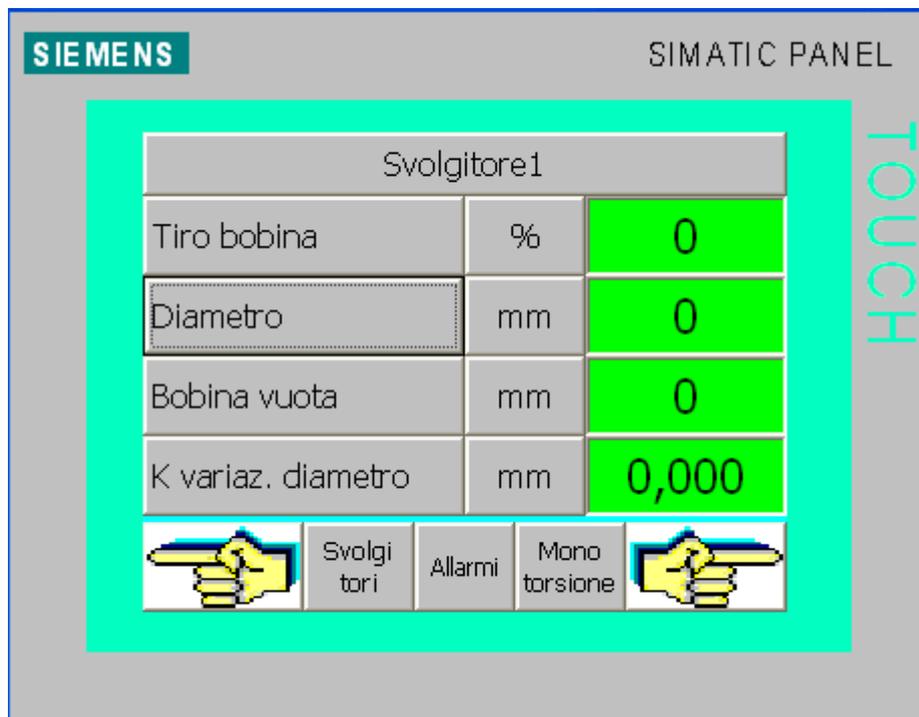
## Asse elettrico svolgitori 7 e 8



### VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Svolgitore 7 : asse elettrico</b>	<b>n</b>	Errore sincronismo svolgitore 7 / linea
<b>Svolgitore 8 : asse elettrico</b>	<b>n</b>	Errore sincronismo svolgitore 8 / linea

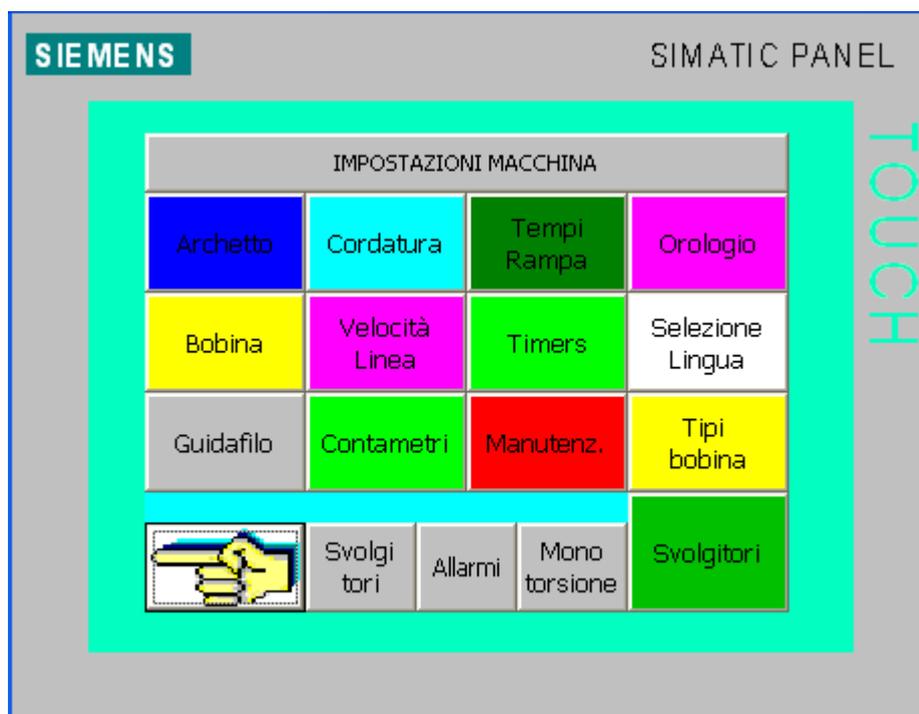
## Svolgitore 1 Tiro bobine



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Tiro Bobina</b>	<b>%</b>	Impostazione tiro bobina svolgitore 1
<b>Diametro</b>	<b>mm</b>	Diametro misurato svolgitore 1
<b>Bobina vuota</b>	<b>mm</b>	Diametro bobina vuota svolgitore 1
<b>K variaz dimaetro</b>	<b>n</b>	Coefficiente velocità calcolo diametro svolgitore 1

## IMPOSTAZIONI MACCHINA



## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
<b>Archetto</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI ARCHETTO
<b>Bobina</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI BOBINA
<b>Guidafilo</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI GUIDAFILO
<b>Cordatura</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI CORDATURA
<b>Velocità linea</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI VELOCITA' LINEA
<b>Contametri</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI CONTAMETRI
<b>Tempi rampa</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI TEMPI RAMPA
<b>Timers</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI TIMERS
<b>Manutenz.</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI MANUTENZIONE
<b>Orologio</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI OROLOGIO
<b>Selezione lingua</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI SELEZIONE LINGUA
<b>Tipi bobina</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI TIPI BOBINA
<b>Svolgitori</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORI ROTANTI

## IMPOSTAZIONI SPECIALI ARCHETTO



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Giri massimi archetto

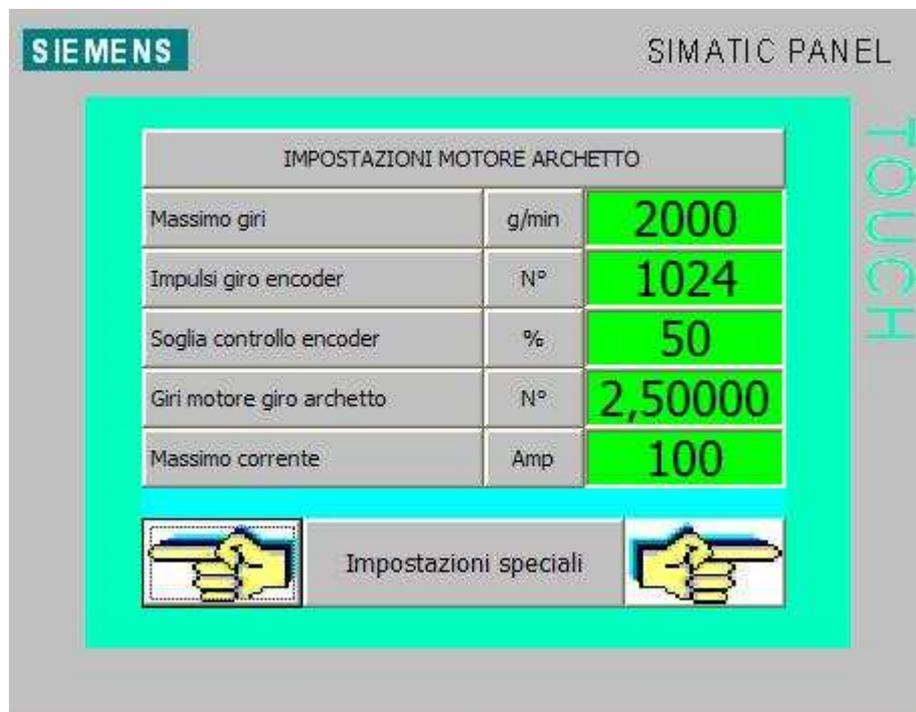
## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Giri per calcolo passo</b>	<b>N°</b>	Impostazione numero giri per calcolo passo cordatura
<b>Soglia velocità zero</b>	<b>g/min</b>	Impostazione soglia velocità spegnimento linea

## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
" OFF "	Posizionamento automatico : DISINSERITO . La linea si ferma in posizione casuale
" ON "	Posizionamento automatico : INSERITO. La linea si ferma posizionando gli svolgitori orizzontali

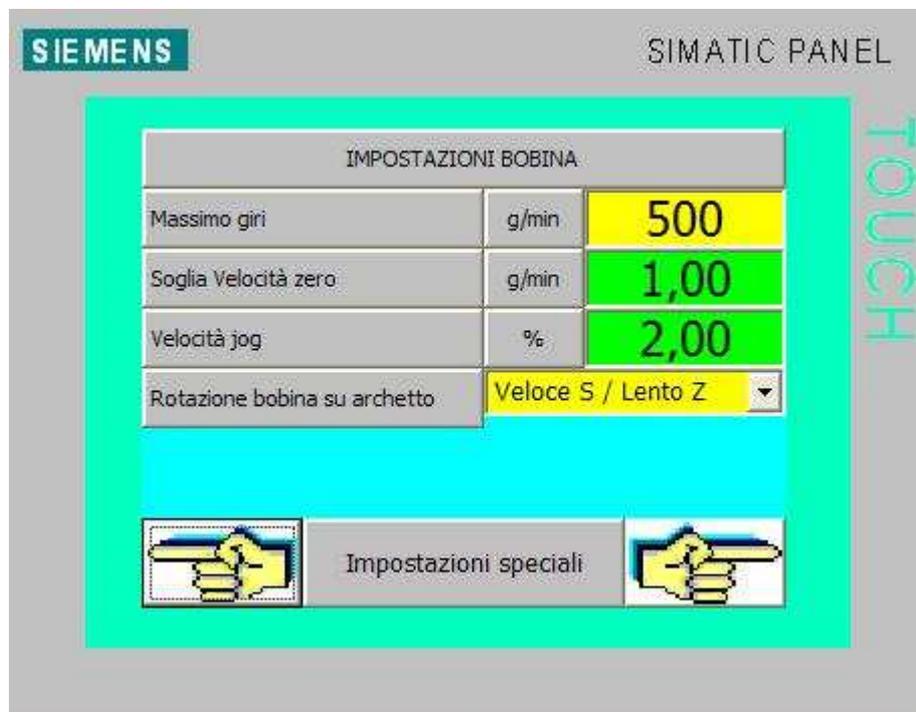
## IMPOSTAZIONI SPECIALI ARCHETTO



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri nominali motore
<b>Impulsi giro encoder</b>	<b>N°</b>	Impostazione impulsi per giro encoder motore
<b>Soglia controllo encoder</b>	<b>%</b>	Impostazione soglia controllo encoder motore
<b>Giri motore giro archetto</b>	<b>N°</b>	Impostazione numero di giri motore per giro archetto
<b>Massimo corrente</b>	<b>Amp</b>	Impostazione corrente nominale motore

## IMPOSTAZIONI SPECIALI BOBINA



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Giri massimi bobina

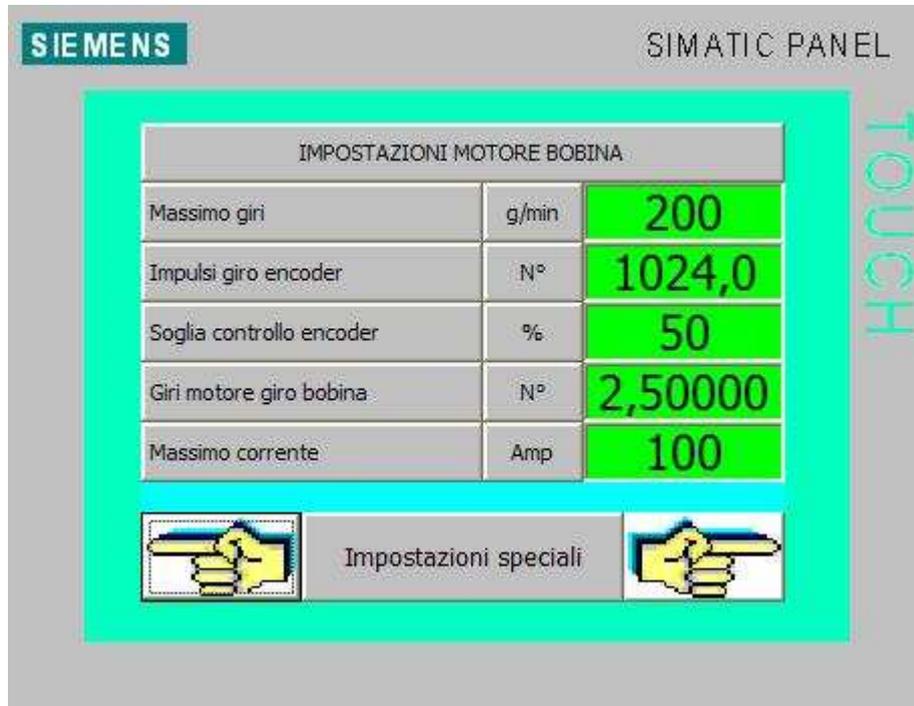
## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Soglia velocità zero</b>	<b>g/min</b>	Impostazione soglia velocità spegnimento linea
<b>Velocità jog</b>	<b>%</b>	Impostazione velocità jog bobina

## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     Veloce S / Lento Z ▼                      Veloce S / Z                      Lento S / Z                      Veloce S / Lento Z                      Veloce Z / Lento S                 </div>	Selezione funzionamento bobina : 1 ) bobina più veloce sia in rotazione S che in rotazione Z 2) bobina più lenta sia in rotazione S che in rotazione Z 3) bobina più veloce in rotazione S , più lenta in rotazione Z 4) bobina più lenta in rotazione S , più veloce in rotazione Z

## IMPOSTAZIONI SPECIALI BOBINA



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri nominali motore
<b>Impulsi giro encoder</b>	<b>N°</b>	Impostazione impulsi per giro encoder motore
<b>Soglia controllo encoder</b>	<b>%</b>	Impostazione soglia controllo encoder motore
<b>Giri motore giri bobina</b>	<b>N°</b>	Impostazione numero di giri motore per giro bobina
<b>Massimo corrente</b>	<b>Amp</b>	Impostazione corrente nominale motore

## IMPOSTAZIONI SPECIALI BOBINA



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Diametro massimo</b>	<b>mm</b>	Impostazione diametro massimo bobina
<b>Diametro minimo</b>	<b>mm</b>	Impostazione diametro minimo bobina
<b>Max variazione diametro</b>	<b>N°</b>	Impostazione massima variazione calcolo diametro

## IMPOSTAZIONI SPECIALI BOBINA



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Impostazioni bobina</b>		Impostazione ricette per tipo bobina
<b>Bobina vuota</b>	<b>mm</b>	Impostazione diametro bobina vuota in ricetta
<b>Inversione SX</b>	<b>mm</b>	Impostazione punto di inversione sinistra guidafilo in ricetta
<b>Inversione DX</b>	<b>mm</b>	Impostazione punto di inversione destra guidafilo in ricetta

## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
	Creazione nuova ricetta per tipo bobina
	Salva ricetta per tipo bobina
	Elimina ricetta per tipo bobina

## IMPOSTAZIONI SPECIALI GUIDAFILO



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Passo massimo</b>	<b>mm</b>	Impostazione passo massimo guidafilo
<b>Passo minimo</b>	<b>mm</b>	Impostazione passo minimo guidafilo
<b>Velocità rapido</b>	<b>%</b>	Impostazione velocità spostamento rapido guidafilo

## IMPOSTAZIONI SPECIALI GUIDAFILO



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri nominali motore
<b>Giri motore per mm</b>	<b>N°</b>	Impostazione numero di giri motore per mm
<b>Massimo corrente</b>	<b>Amp</b>	Impostazione corrente nominale motore
<b>Soglia controllo encoder</b>	<b>%</b>	Impostazione soglia controllo encoder motore
<b>Impulsi giro encoder</b>	<b>N°</b>	Impostazione impulsi per giro encoder motore

## IMPOSTAZIONI SPECIALI GUIDAFILO



## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Lettura encoder</b>	<b>N°</b>	Lettura valore attuale encoder assoluto guidafilo
<b>Acquisizione impulsi SX</b>	<b>N°</b>	Acquisizione valore encoder assoluto guidafilo con pulsante inversione direzione SX
<b>Acquisizione impulsi DX</b>	<b>N°</b>	Acquisizione valore encoder assoluto guidafilo con pulsante inversione direzione DX
<b>Posizione</b>	<b>mm</b>	Posizione attuale guidafilo

## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Max SX</b>	<b>mm</b>	Impostazione max valore di posizione SX guidafilo per allarme e stop convertitore
<b>Max DX</b>	<b>mm</b>	Impostazione max valore di posizione DX guidafilo per allarme e stop convertitore

## IMPOSTAZIONI SPECIALI PASSO CORDATURA



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Passo massimo</b>	<b>mm</b>	Impostazione passo massimo cordatura
<b>Passo minimo</b>	<b>mm</b>	Impostazione passo minimo cordatura

## IMPOSTAZIONI SPECIALI VELOCITA' LINEA



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Massima velocità</b>	<b>m/min</b>	Impostazione velocità massima linea
<b>Max velocità svolgitori</b>	<b>m/min</b>	Impostazione limite velocità massima linea per svolgitori inseriti
<b>Soglia giri allarme</b>	<b>g/min</b>	Impostazione soglia giri archetto per allarme encoder linea

## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
	Allarme encoder linea : INSERITO
	Allarme encoder linea : DISINSERITO. Attenzione : l'allarme si inserisce automaticamente ogni volta che viene tolta tensione e riaccesa la linea

## IMPOSTAZIONI SPECIALI CONTAMETRI



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Impulsi giro encoder</b>	<b>N°</b>	Impostazione impulsi giro encoder linea
<b>Diametro ruota metrica</b>	<b>mm</b>	Impostazione diametro ruota metrica
<b>K moltiplicatore metri</b>	<b>N°</b>	Impostazione K moltiplicatore correzione metri

## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
Reset Totalizzatore turno	Totalizzatore turno : reset

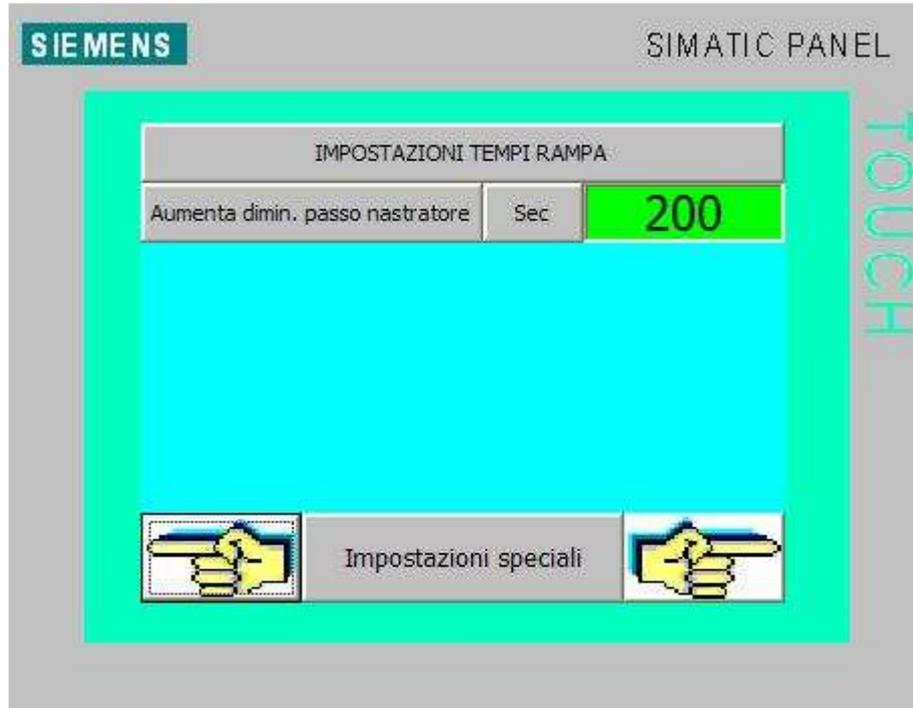
## IMPOSTAZIONI SPECIALI TEMPI DI RAMPA



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Tempo salita linea</b>	<b>Sec</b>	Impostazione tempo di salita linea
<b>Tempo discesa linea</b>	<b>Sec</b>	Impostazione tempo di discesa linea
<b>Tempo discesa rapida linea</b>	<b>Sec</b>	Impostazione tempo di discesa rapida linea
<b>Aumenta dimin. passo cordatura</b>	<b>Sec</b>	Impostazione tempo variazione passo cordatura a linea in movimento
<b>Aumenta dimin. diametro</b>	<b>Sec</b>	Impostazione tempo variazione diametro bobina a linea in movimento

## IMPOSTAZIONI SPECIALI TEMPI DI RAMPA



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Aumenta dimin. passo nastrotore</b>	<b>Sec</b>	Impostazione tempo variazione passo nastrotore a linea in movimento

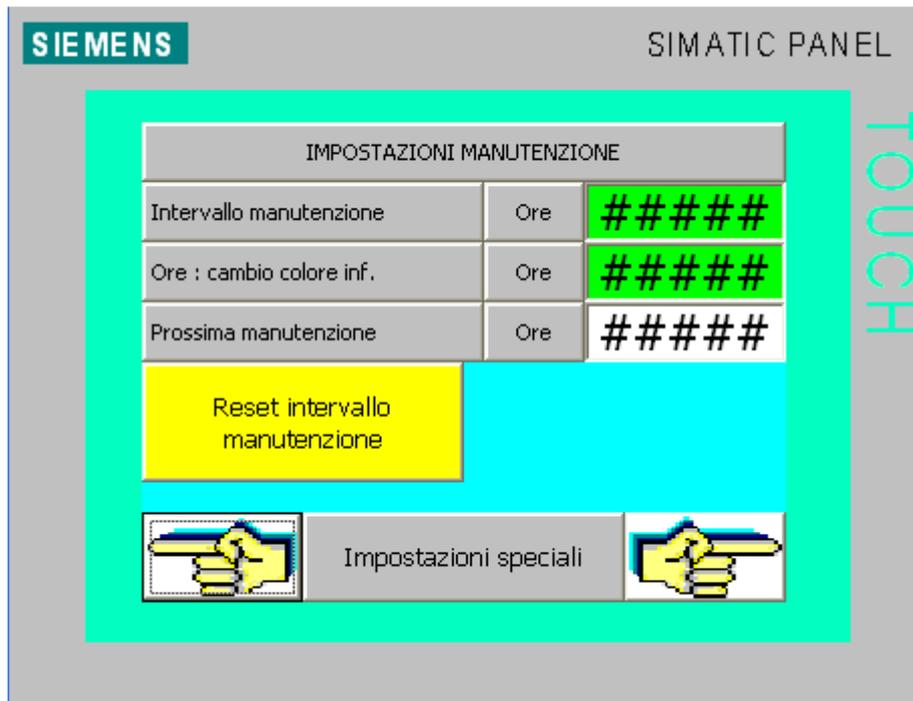
## IMPOSTAZIONI SPECIALI TIMERS



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Ventilatori macchina</b>	<b>Sec</b>	Impostazione tempo spegnimento ventilatori macchina a linea ferma

## IMPOSTAZIONI SPECIALI MANUTENZIONE



### IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Intervallo manutenzione</b>	<b>Ore</b>	Impostazione tempo di intervallo fra successive manutenzioni
<b>Ore : cambio colore inf.</b>	<b>Ore</b>	Impostazione soglia cambio colore per prossima manutenzione

### VISUALIZZAZIONI

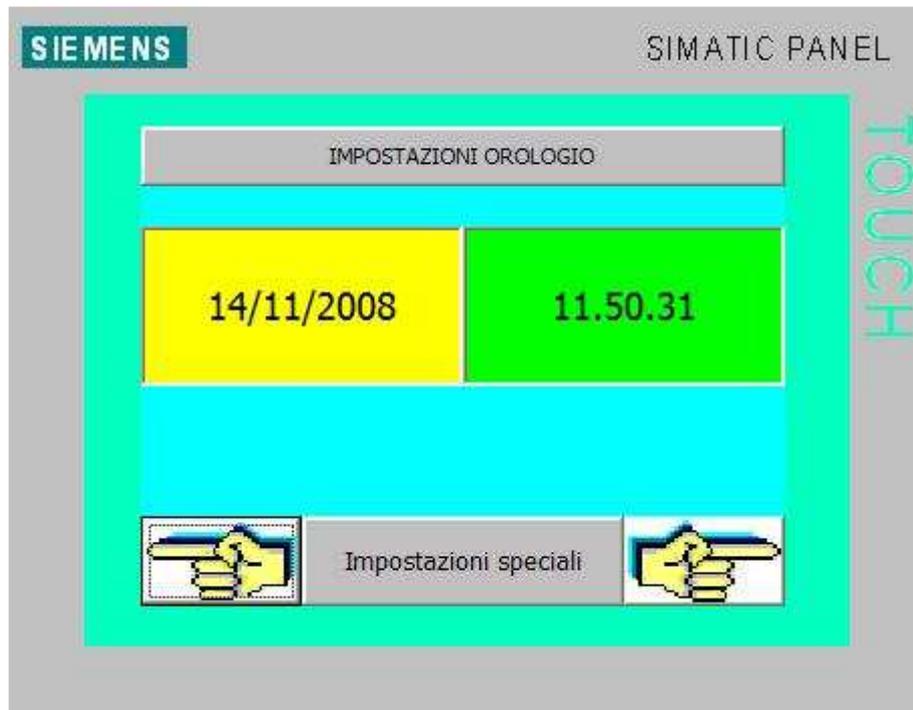
Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Prossima manutenzione</b>	<b>Ore</b>	Ore mancanti alla prossima manutenzione

### TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
Reset intervallo manutenzione	Intervallo manutenzione : RESET

|

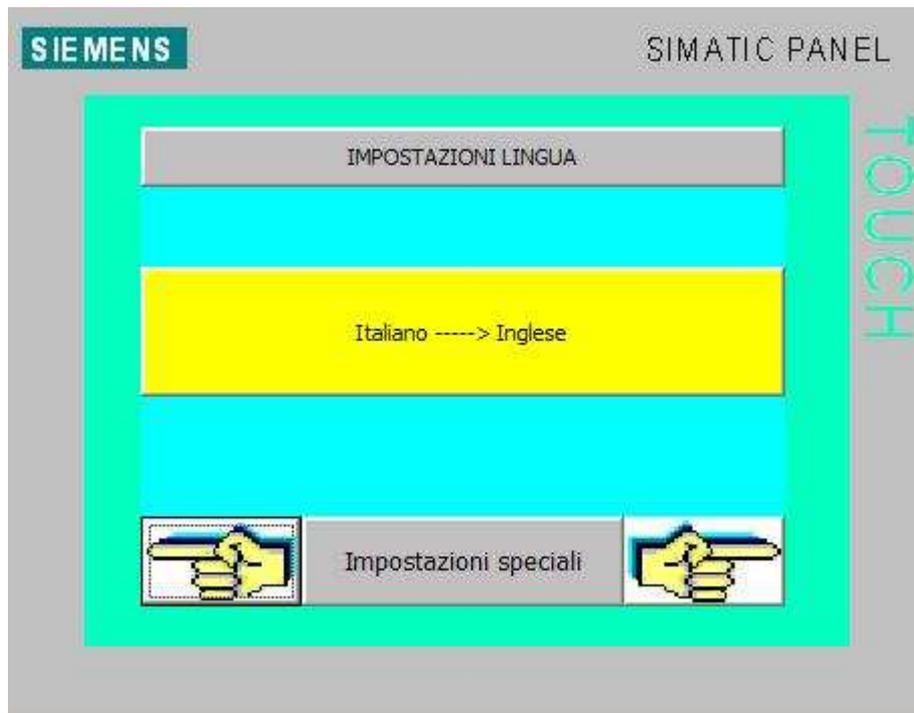
## MPOSTAZIONI SPECIALI OROLOGIO



## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
14/11/2008	Impostazione data
11.50.31	Impostazione ora

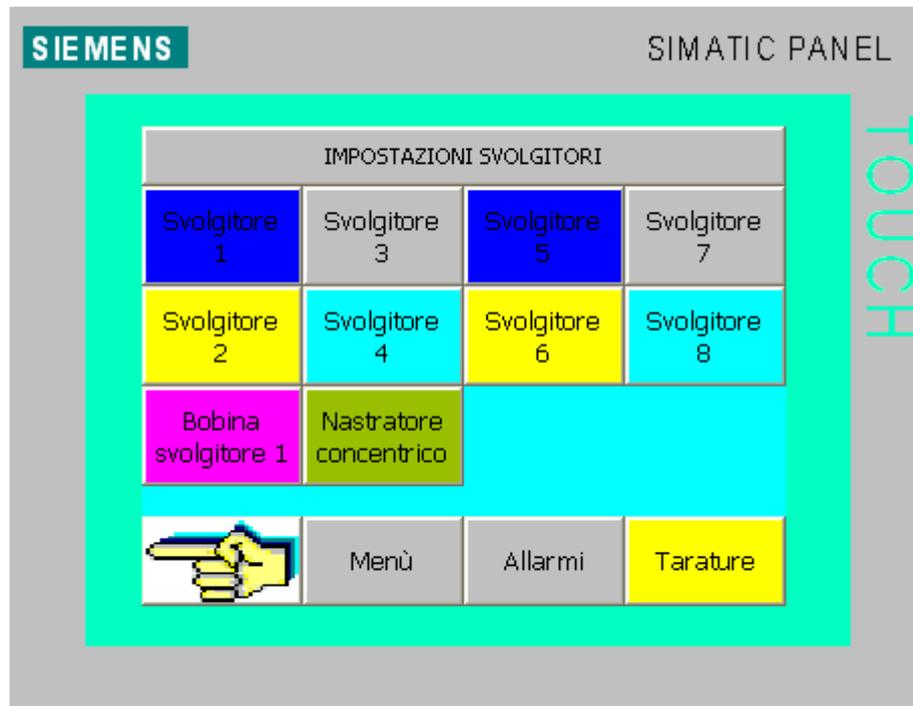
## IMPOSTAZIONI SPECIALI LINGUA



## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
Italiano ----> Inglese	Impostazione lingua pannello

## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORI

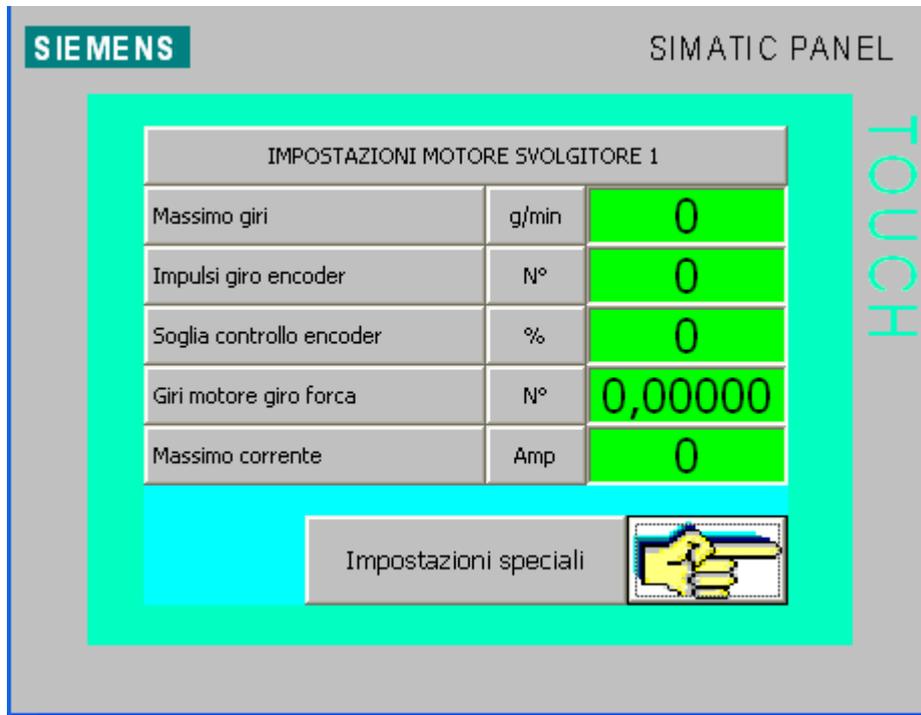


## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
<b>Svolgitore 1</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 1
<b>Svolgitore 2</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 2
<b>Svolgitore 3</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 3
<b>Svolgitore 4</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 4
<b>Sollevatore 5</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 5
<b>Sollevatore 6</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 6
<b>Sollevatore 7</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 7
<b>Sollevatore 8</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 8
<b>Bobina svolgitore 1</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI DIAMETRO BOBINE
<b>Nastratore concentrico</b>	Richiamo pagina : IMPOSTAZIONI SPECIALI NASTRATORE 1

**Pagina vuota**

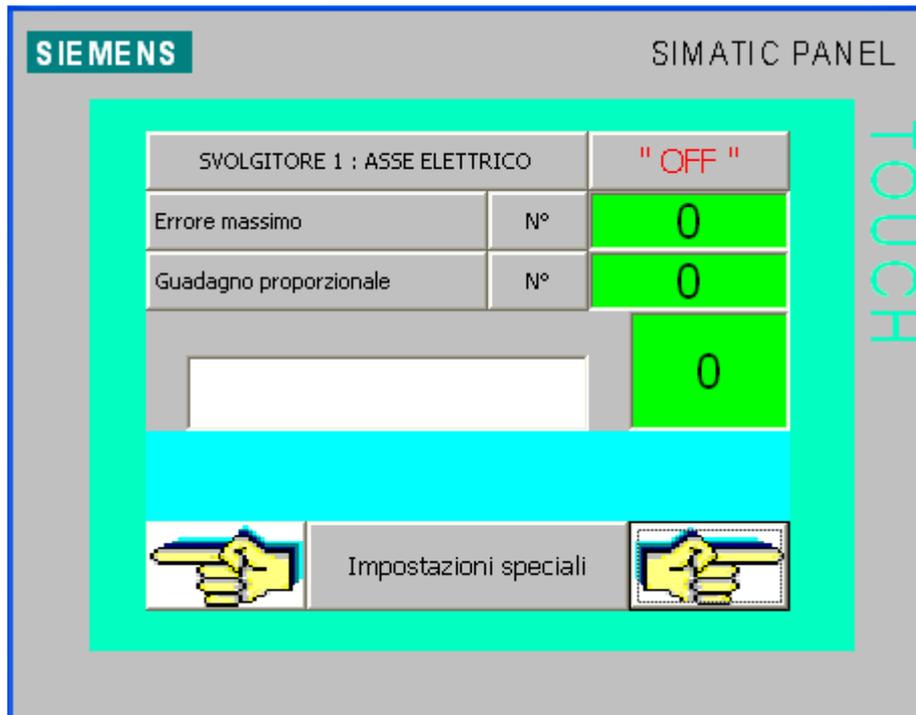
## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 1



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri nominali motore
<b>Impulsi giro encoder</b>	<b>N°</b>	Impostazione impulsi per giro encoder motore
<b>Soglia controllo encoder</b>	<b>%</b>	Impostazione soglia controllo encoder motore
<b>Giri motore giri forca</b>	<b>N°</b>	Impostazione numero di giri motore per giro forca
<b>Massimo corrente</b>	<b>Amp</b>	Impostazione corrente nominale motore

## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 1



### TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
" OFF "	Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO DISINSERITO
" ON "	Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO INSERITO

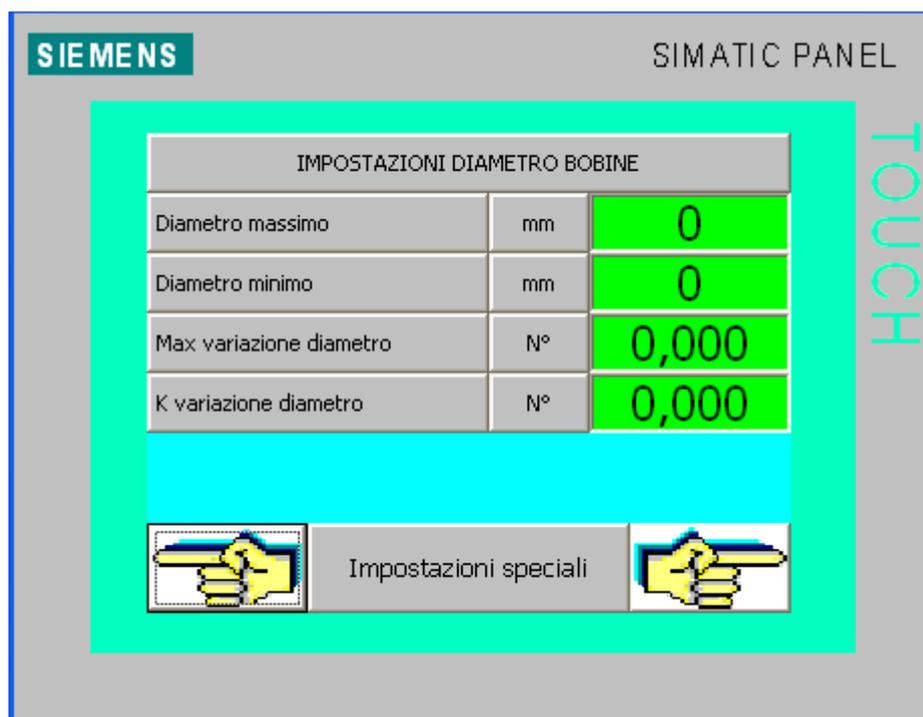
### IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Errore massimo</b>	<b>N°</b>	Impostazione errore massimo sincronismo svolgitore / archetto per segnalazione allarme
<b>Guadagno proporzionale</b>	<b>N°</b>	Impostazione guadagno proporzionale asse elettrico

### VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Errore attuale</b>	<b>N°</b>	Visualizzazione errore attuale sincronismo svolgitore / archetto

## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 1



Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Diametro massimo</b>	<b>mm</b>	Impostazione diametro massimo bobina
<b>Diametro minimo</b>	<b>mm</b>	Impostazione diametro minimo bobina
<b>Max variazione diametro</b>	<b>N°</b>	Impostazione massima variazione calcolo diametro

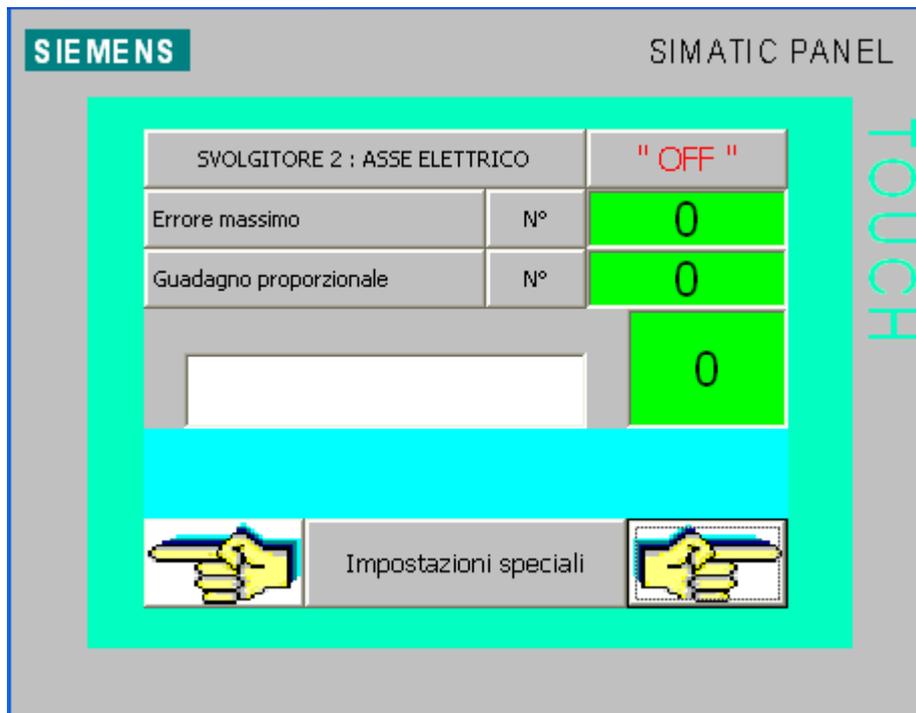
## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 2



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri nominali motore
<b>Impulsi giro encoder</b>	<b>N°</b>	Impostazione impulsi per giro encoder motore
<b>Soglia controllo encoder</b>	<b>%</b>	Impostazione soglia controllo encoder motore
<b>Giri motore giri forca</b>	<b>N°</b>	Impostazione numero di giri motore per giro forca
<b>Massimo corrente</b>	<b>Amp</b>	Impostazione corrente nominale motore

## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 2



### TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
" OFF "	Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO DISINSERITO
" ON "	Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO INSERITO

### IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Errore massimo</b>	<b>N°</b>	Impostazione errore massimo sincronismo svolgitore / archetto per segnalazione allarme
<b>Guadagno proporzionale</b>	<b>N°</b>	Impostazione guadagno proporzionale asse elettrico

### VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Errore attuale</b>	<b>N°</b>	Visualizzazione errore attuale sincronismo svolgitore / archetto

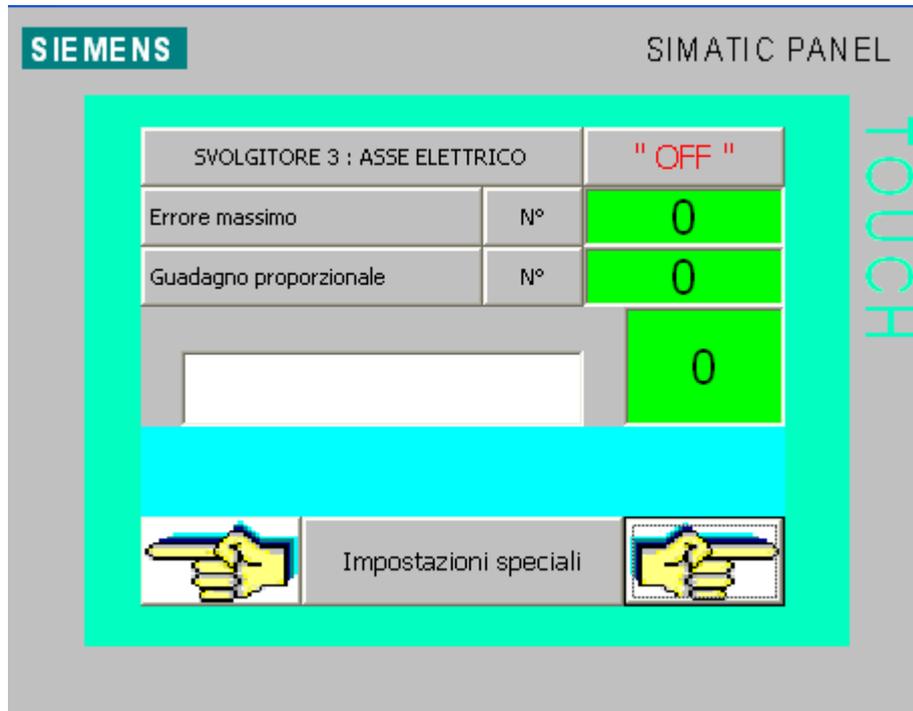
## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 3



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri nominali motore
<b>Impulsi giro encoder</b>	<b>N°</b>	Impostazione impulsi per giro encoder motore
<b>Soglia controllo encoder</b>	<b>%</b>	Impostazione soglia controllo encoder motore
<b>Giri motore giri forca</b>	<b>N°</b>	Impostazione numero di giri motore per giro forca
<b>Massimo corrente</b>	<b>Amp</b>	Impostazione corrente nominale motore

## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 3



## TASTI FUNZIONE

Tasti		Funzione
		Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO DISINSERITO
		Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO INSERITO

## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Errore massimo</b>	<b>N°</b>	Impostazione errore massimo sincronismo svolgitore / archetto per segnalazione allarme
<b>Guadagno proporzionale</b>	<b>N°</b>	Impostazione guadagno proporzionale asse elettrico

## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Errore attuale</b>	<b>N°</b>	Visualizzazione errore attuale sincronismo svolgitore / archetto

## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 4



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri nominali motore
<b>Impulsi giro encoder</b>	<b>N°</b>	Impostazione impulsi per giro encoder motore
<b>Soglia controllo encoder</b>	<b>%</b>	Impostazione soglia controllo encoder motore
<b>Giri motore giri forca</b>	<b>N°</b>	Impostazione numero di giri motore per giro forca
<b>Massimo corrente</b>	<b>Amp</b>	Impostazione corrente nominale motore

## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 4



### TASTI FUNZIONE

Tasti		Funzione
		Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO DISINSERITO
		Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO INSERITO

### IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Errore massimo</b>	<b>N°</b>	Impostazione errore massimo sincronismo svolgitore / archetto per segnalazione allarme
<b>Guadagno proporzionale</b>	<b>N°</b>	Impostazione guadagno proporzionale asse elettrico

### VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Errore attuale</b>	<b>N°</b>	Visualizzazione errore attuale sincronismo svolgitore / archetto

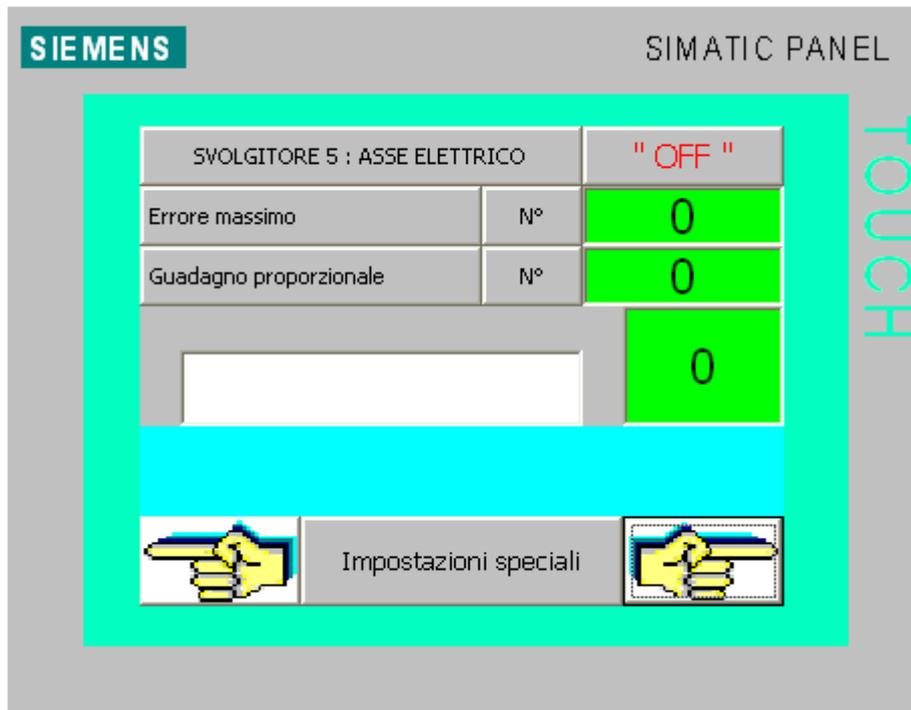
## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 5



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri nominali motore
<b>Impulsi giro encoder</b>	<b>N°</b>	Impostazione impulsi per giro encoder motore
<b>Soglia controllo encoder</b>	<b>%</b>	Impostazione soglia controllo encoder motore
<b>Giri motore giri forca</b>	<b>N°</b>	Impostazione numero di giri motore per giro forca
<b>Massimo corrente</b>	<b>Amp</b>	Impostazione corrente nominale motore

## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 5



## TASTI FUNZIONE

Tasti		Funzione
" OFF "		Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO DISINSERITO
" ON "		Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO INSERITO

## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Errore massimo</b>	<b>N°</b>	Impostazione errore massimo sincronismo svolgitore / archetto per segnalazione allarme
<b>Guadagno proporzionale</b>	<b>N°</b>	Impostazione guadagno proporzionale asse elettrico

## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Errore attuale</b>	<b>N°</b>	Visualizzazione errore attuale sincronismo svolgitore / archetto

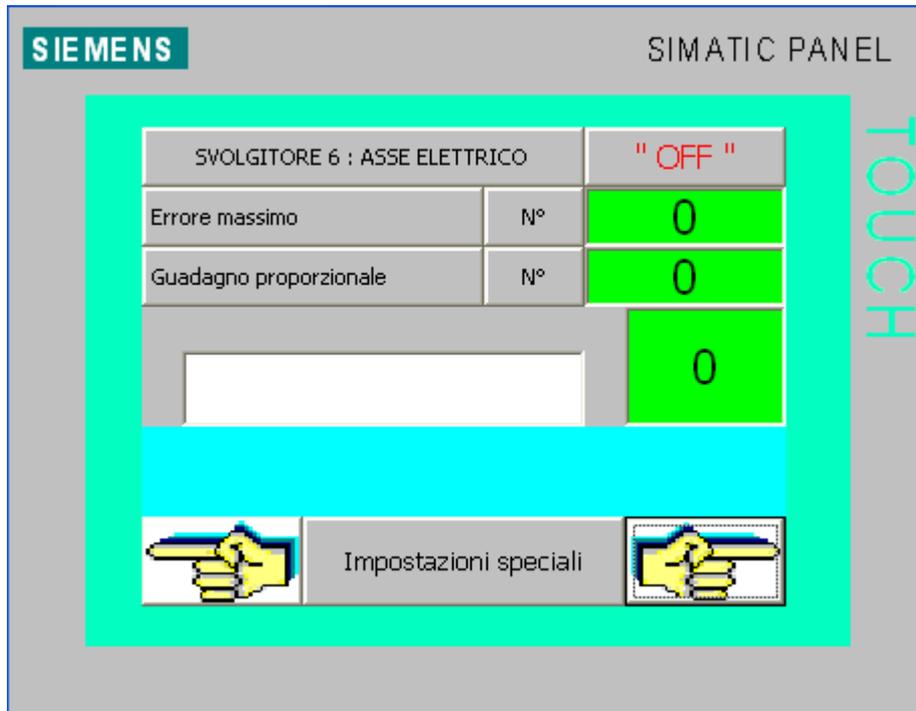
## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 6



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri nominali motore
<b>Impulsi giro encoder</b>	<b>N°</b>	Impostazione impulsi per giro encoder motore
<b>Soglia controllo encoder</b>	<b>%</b>	Impostazione soglia controllo encoder motore
<b>Giri motore giro forca</b>	<b>N°</b>	Impostazione numero di giri motore per giro forca
<b>Massimo corrente</b>	<b>Amp</b>	Impostazione corrente nominale motore

## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 6



### TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
" OFF "	Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO DISINSERITO
" ON "	Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO INSERITO

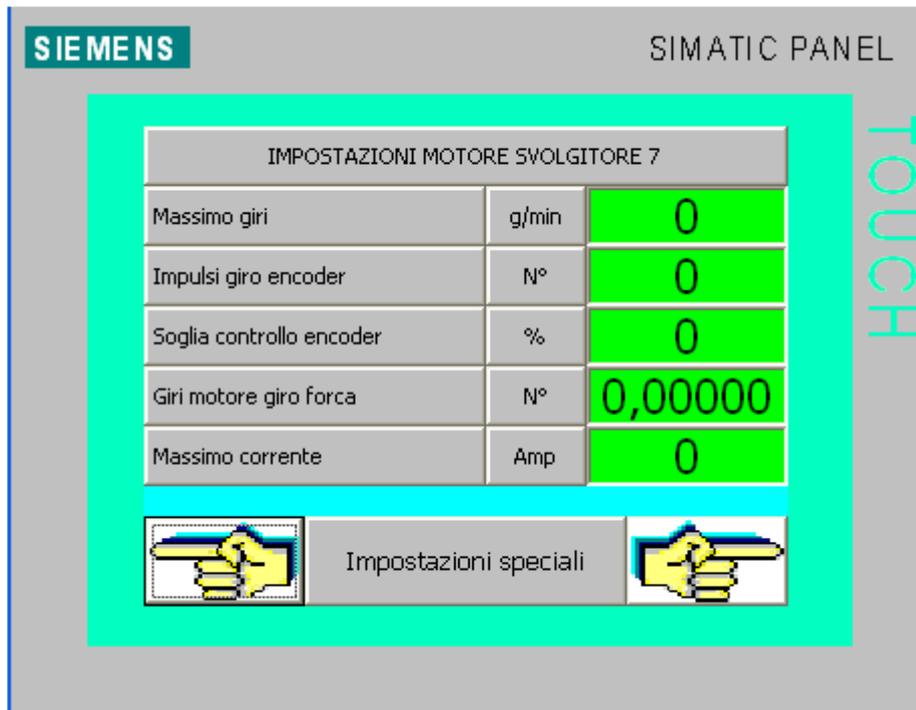
### IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Errore massimo</b>	<b>N°</b>	Impostazione errore massimo sincronismo svolgitore / archetto per segnalazione allarme
<b>Guadagno proporzionale</b>	<b>N°</b>	Impostazione guadagno proporzionale asse elettrico

### VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Errore attuale</b>	<b>N°</b>	Visualizzazione errore attuale sincronismo svolgitore / archetto

## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 7



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri nominali motore
<b>Impulsi giro encoder</b>	<b>N°</b>	Impostazione impulsi per giro encoder motore
<b>Soglia controllo encoder</b>	<b>%</b>	Impostazione soglia controllo encoder motore
<b>Giri motore giri forca</b>	<b>N°</b>	Impostazione numero di giri motore per giro forca
<b>Massimo corrente</b>	<b>Amp</b>	Impostazione corrente nominale motore

## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 7



## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
" OFF "	Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO DISINSERITO
" ON "	Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO INSERITO

## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Errore massimo</b>	<b>N°</b>	Impostazione errore massimo sincronismo svolgitore / archetto per segnalazione allarme
<b>Guadagno proporzionale</b>	<b>N°</b>	Impostazione guadagno proporzionale asse elettrico

## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Errore attuale</b>	<b>N°</b>	Visualizzazione errore attuale sincronismo svolgitore / archetto

## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 8



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri nominali motore
<b>Impulsi giro encoder</b>	<b>N°</b>	Impostazione impulsi per giro encoder motore
<b>Soglia controllo encoder</b>	<b>%</b>	Impostazione soglia controllo encoder motore
<b>Giri motore giro forca</b>	<b>N°</b>	Impostazione numero di giri motore per giro forca
<b>Massimo corrente</b>	<b>Amp</b>	Impostazione corrente nominale motore

## IMPOSTAZIONI SPECIALI SVOLGITORE 8



## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
" OFF "	Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO DISINSERITO
" ON "	Svolgitore 1-2 : ASSE ELETTRICO INSERITO

## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Errore massimo</b>	<b>N°</b>	Impostazione errore massimo sincronismo svolgitore / archetto per segnalazione allarme
<b>Guadagno proporzionale</b>	<b>N°</b>	Impostazione guadagno proporzionale asse elettrico

## VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Errore attuale</b>	<b>N°</b>	Visualizzazione errore attuale sincronismo svolgitore / archetto

## IMPOSTAZIONI SPECIALI NASTRATORE CONCENTRICO



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Massimo giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri nominali motore
<b>Impulsi giro encoder</b>	<b>N°</b>	Impostazione impulsi per giro encoder motore
<b>Soglia controllo encoder</b>	<b>%</b>	Impostazione soglia controllo encoder motore
<b>Giri motore giro forca</b>	<b>N°</b>	Impostazione numero di giri motore per giro forca
<b>Massimo corrente</b>	<b>Amp</b>	Impostazione corrente nominale motore

## IMPOSTAZIONI SPECIALI NASTRATORE CONCENTRICO



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Passo massimo</b>	<b>mm</b>	Passo massimo impostabile
<b>Passo minimo</b>	<b>mm</b>	Passo minimo impostabile
<b>Velocità Jog</b>	<b>%</b>	Velocità percentuale jog

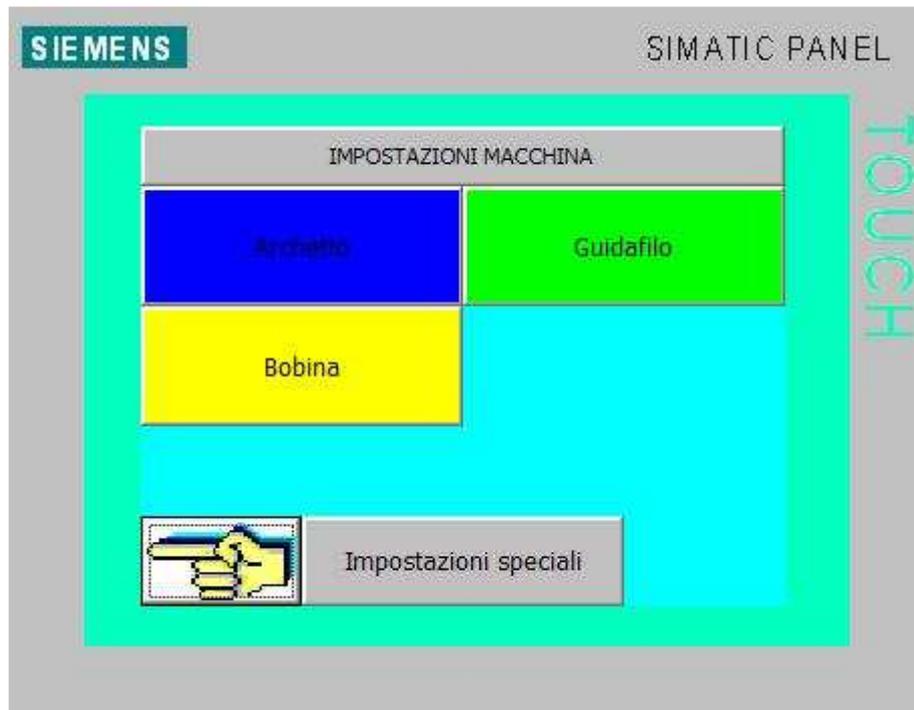
## IMPOSTAZIONI SPECIALI NASTRATORE CONCENTRICO



## IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Impulsi giro rocca</b>	<b>N°</b>	Impulsi encoder per giro rocca
<b>Numero nastri</b>	<b>N°</b>	Nemoro nastri su nastrore
<b>Rottura nastro</b>	<b>%</b>	Sensibilità soglia rottura nastro

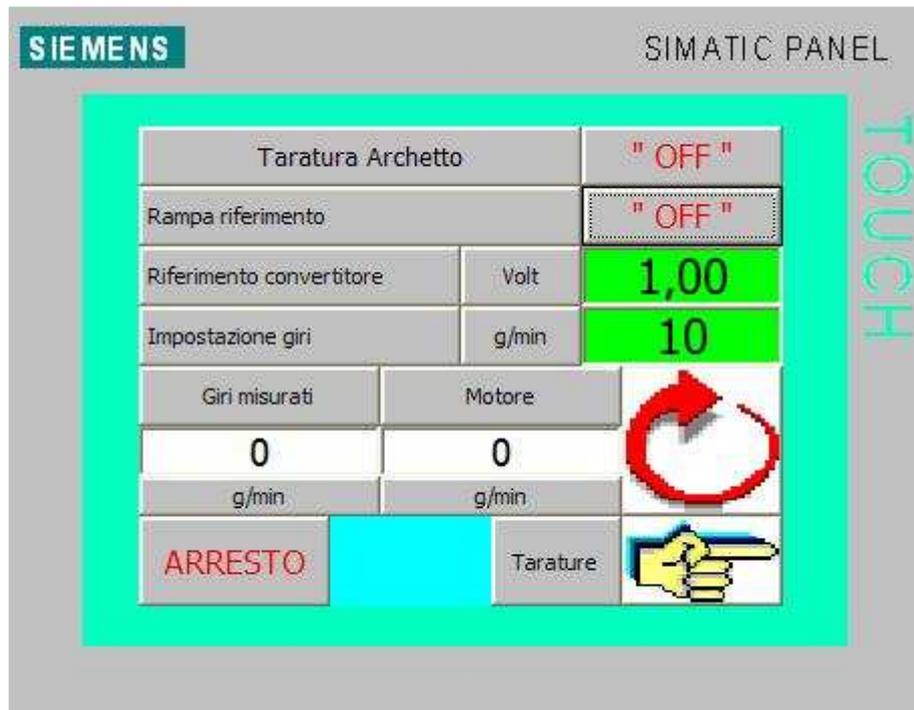
# TARATURE



## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
<b>Archetto</b>	Richiamo pagina : TARATURE ARCHETTO
<b>Bobina</b>	Richiamo pagina : TARATURE BOBINA
<b>Guidafilo</b>	Richiamo pagina : TARATURE GUIDAFILO

## TARATURE ARCHETTO



## TASTI FUNZIONE

Tasti		Funzione
		Archetto : TARATURA DISINSERITA
		Archetto : TARATURA INSERITA
		Archetto : RAMPA SU RIFERIMENTO DISINSERITA
		Archetto : RAMPA SU RIFERIMENTO INSERITA
		Archetto : SENSO ROTAZIONE ORARIO
		Archetto : SENSO ROTAZIONE ANTIORARIO
		Archetto : ARRESTO
		Archetto : MARCIA

## TARATURE ARCHETTO

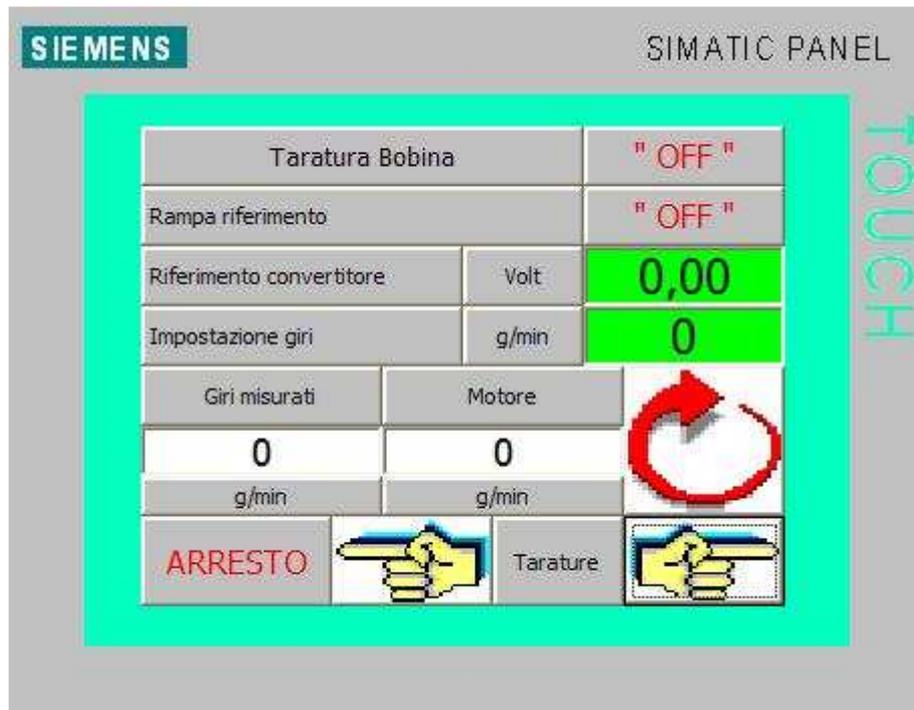
### IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Riferimento convertitore</b>	<b>Volt</b>	Impostazione riferimento convertitore
<b>Impostazione giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri archetto

### VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Giri misurati</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri archetto misurati da encoder
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri motore archetto misurati da encoder

## TARATURE BOBINA



## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
" OFF "	Bobina : TARATURA DISINSERITA
" ON "	Bobina : TARATURA INSERITA
" OFF "	Bobina : RAMPA SU RIFERIMENTO DISINSERITA
" ON "	Bobina : RAMPA SU RIFERIMENTO INSERITA
	Bobina : SENSO ROTAZIONE ORARIO
	Bobina : SENSO ROTAZIONE ANTIORARIO
ARRESTO	Bobina : ARRESTO
MARCIA	Bobina : MARCIA

## TARATURE BOBINA

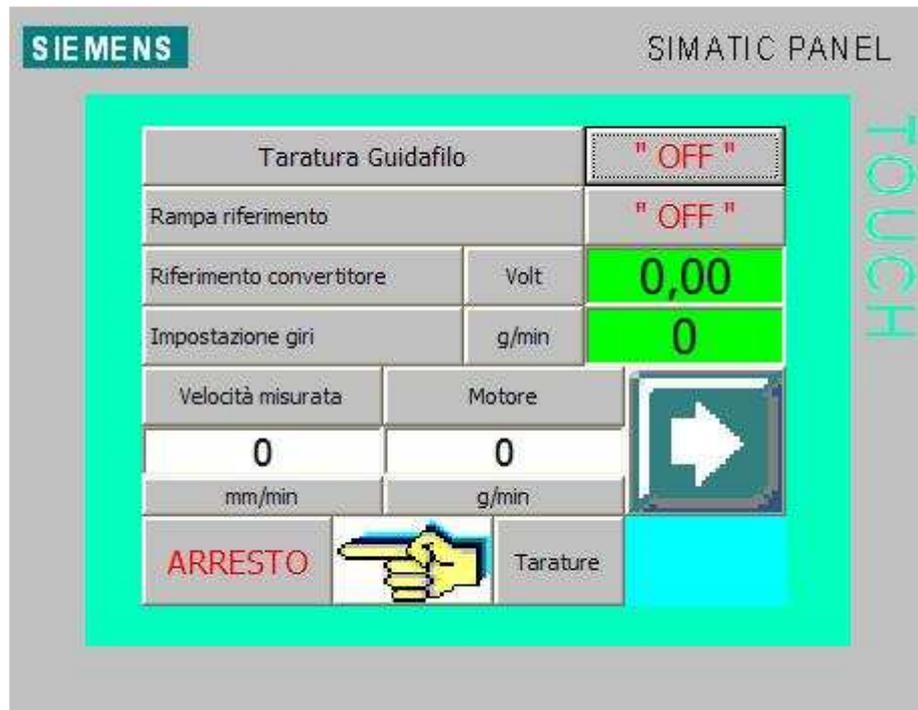
### IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Riferimento convertitore</b>	<b>Volt</b>	Impostazione riferimento convertitore
<b>Impostazione giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri bobina

### VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Giri misurati</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri bobina misurati da encoder
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri motore bobina misurati da encoder

## TARATURE GUIDAFILO



## TASTI FUNZIONE

Tasti	Funzione
" OFF "	Guidafilo : TARATURA DISINSERITA
" ON "	Guidafilo : TARATURA INSERITA
" OFF "	Guidafilo : RAMPA SU RIFERIMENTO DISINSERITA
" ON "	Guidafilo : RAMPA SU RIFERIMENTO INSERITA
	Guidafilo : SENSO ROTAZIONE ANTIORARIO
	Guidafilo : SENSO ROTAZIONE ORARIO
ARRESTO	Guidafilo : ARRESTO
MARCIA	Guidafilo : MARCIA

## TARATURE GUIDAFILO

### IMPOSTAZIONI

Impostazioni	Unità	Funzione
<b>Riferimento convertitore</b>	<b>Volt</b>	Impostazione riferimento convertitore
<b>Impostazione giri</b>	<b>g/min</b>	Impostazione giri guidafilo

### VISUALIZZAZIONI

Visualizzazioni	Unità	Funzione
<b>Giri misurati</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri bobina misurati da encoder
<b>Motore</b>	<b>g/min</b>	Visualizzazione giri motore bobina misurati da encoder