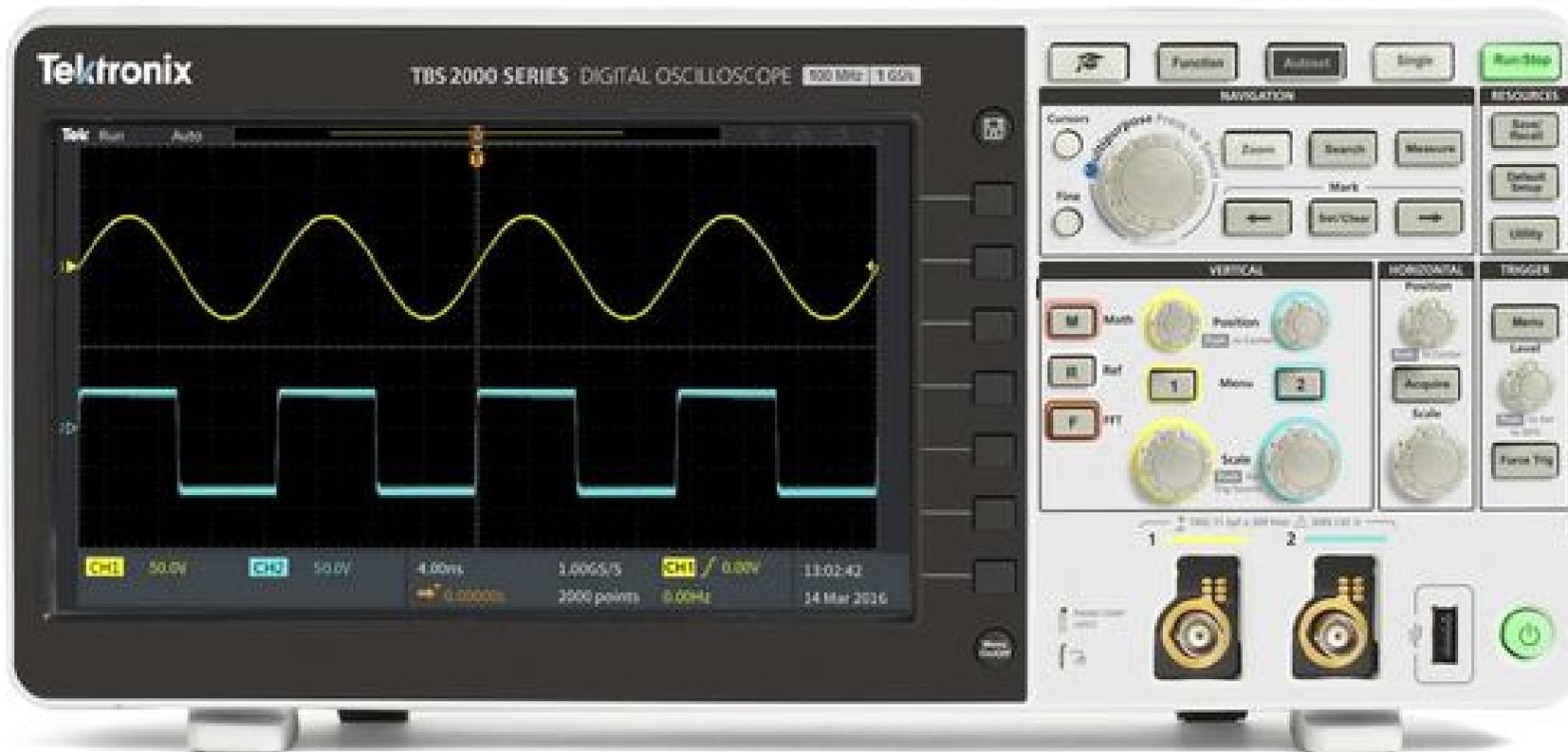
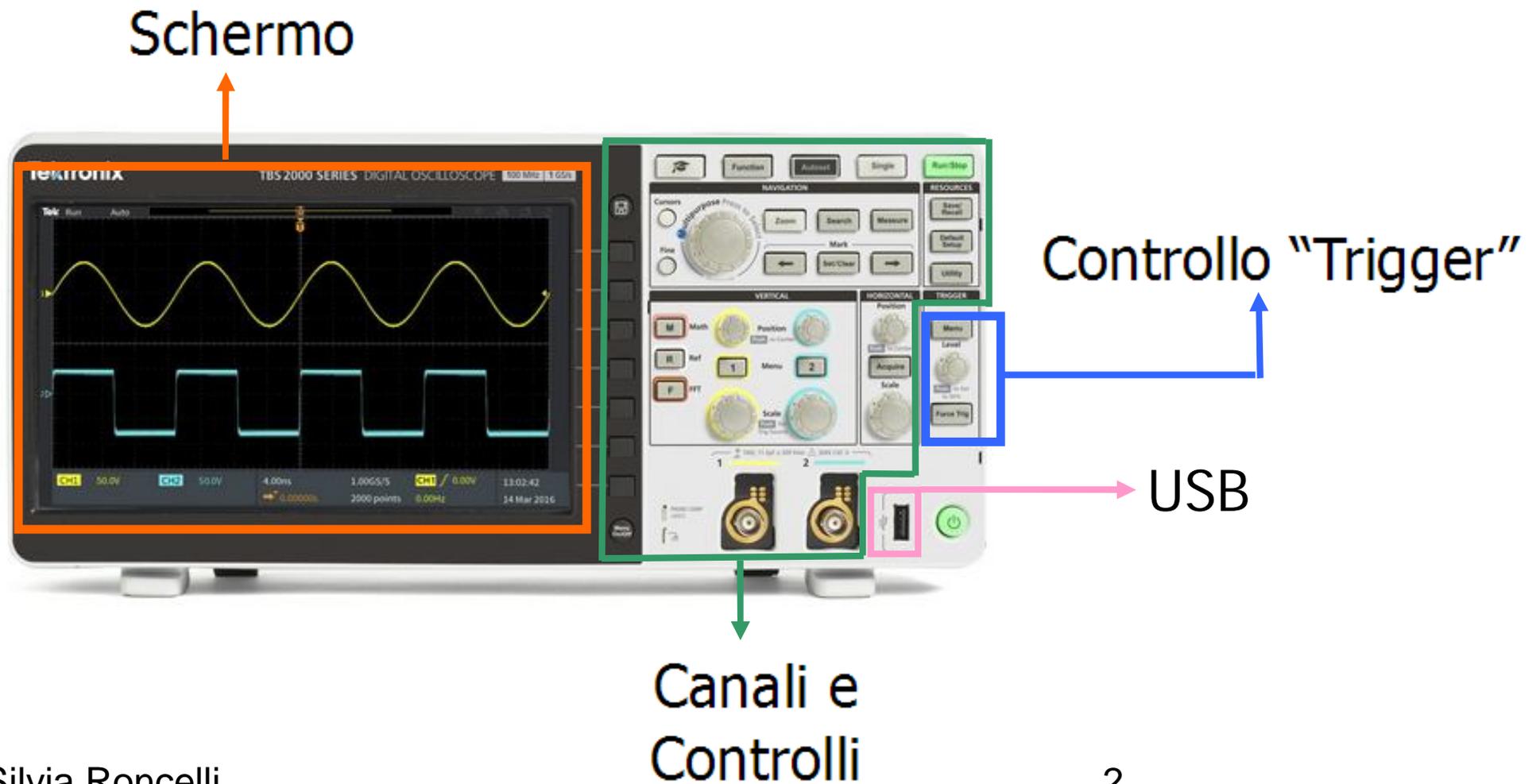


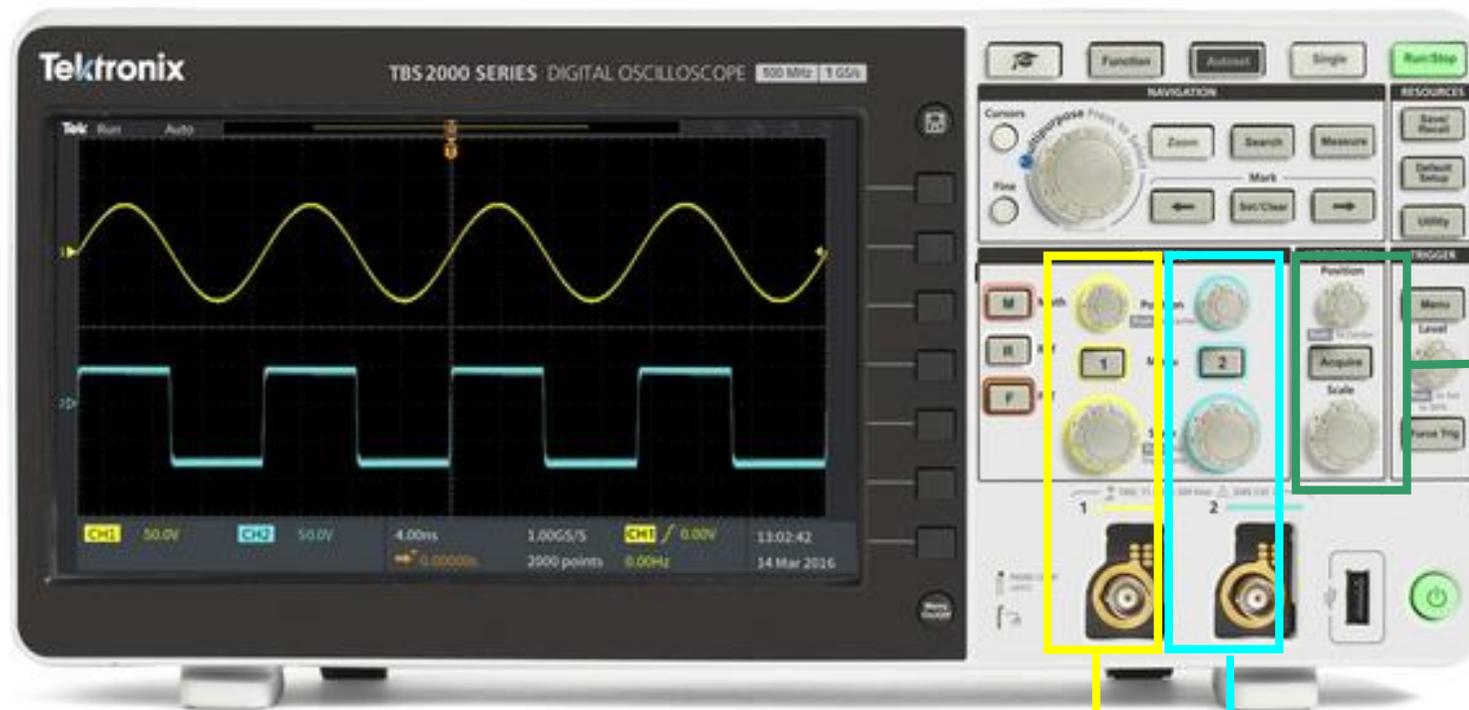
Oscilloscopio Digitale Tektronix TBS2102



Pannello Frontale



Canali di Ingresso

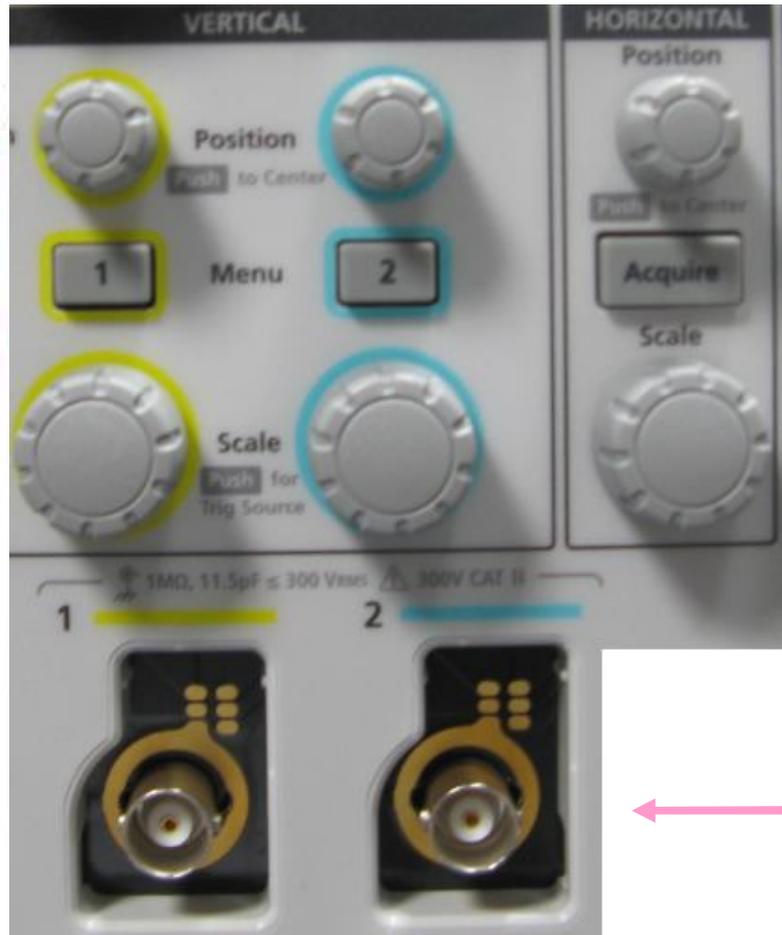


**Scala
orizzontale**

Canale 1 **Canale 2**
traccia gialla traccia azzurra

Scale verticali

Canali di Ingresso



← **Visualizzazione e posizione delle tracce**

← **Visualizzazione canali**

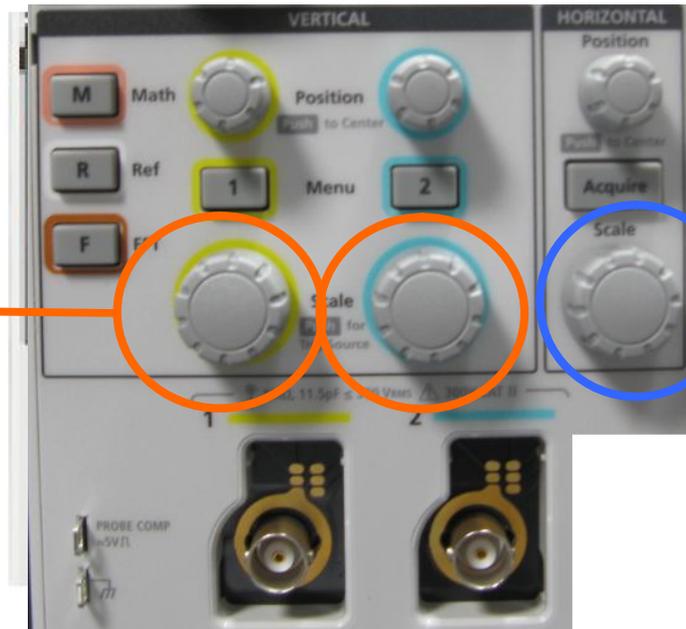
← **Controllo delle Scale di Visualizzazione**

← **Ingressi BNC**

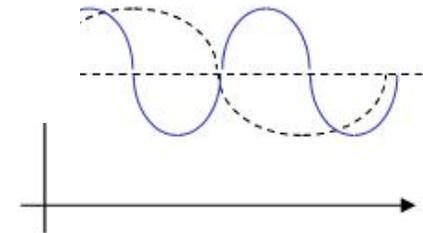
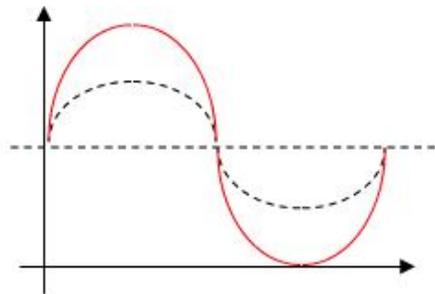
CH1 **CH2**
traccia gialla traccia azzurra

Controllo della Scala di Visualizzazione

Scala Verticale
Volt/div
(Una per canale)



Scala Orizzon.
(Comune)

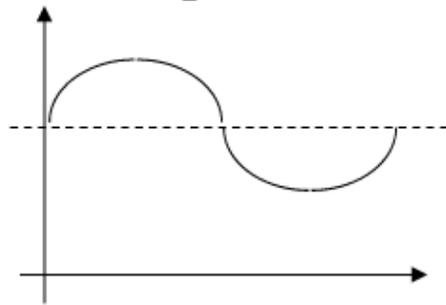


Anche in questo caso il segnale **NON** viene alterato!!!
E' solo la visualizzazione che cambia!!!

Accoppiamento in ingresso Coupling:

(Configurare CH1  e CH2 )

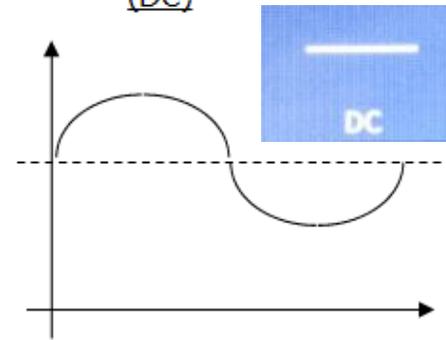
Segnale d'ingresso



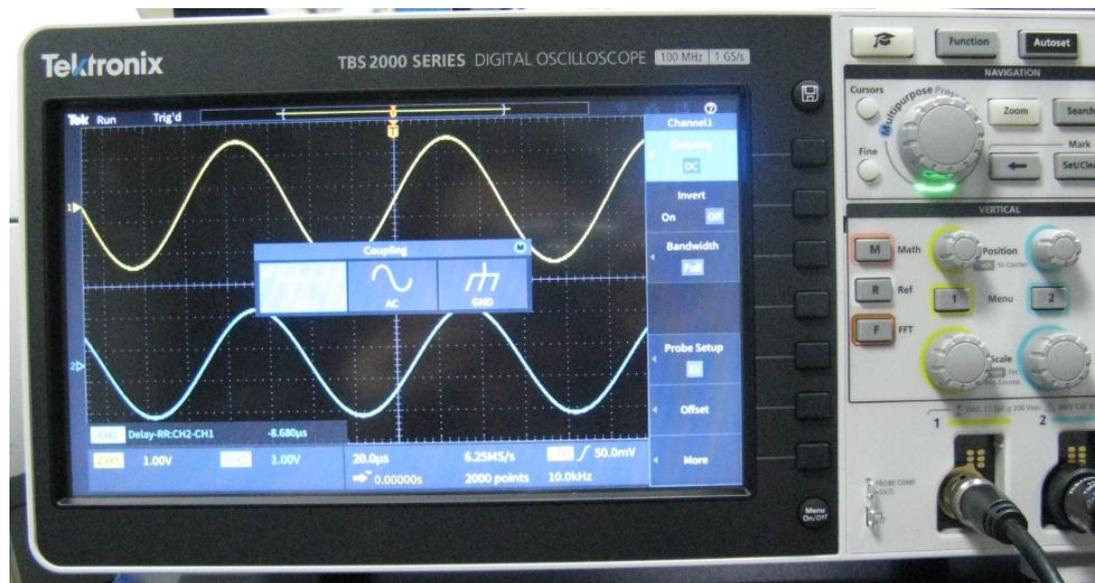
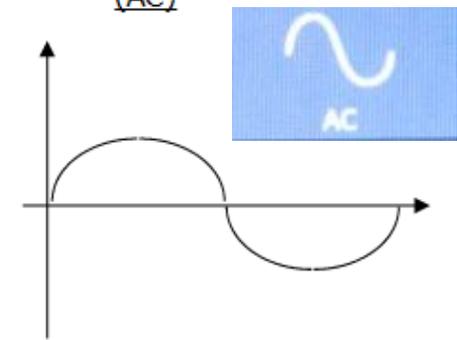
Riferimento di massa
(o linea a 0 V)



Direct Coupling (DC)

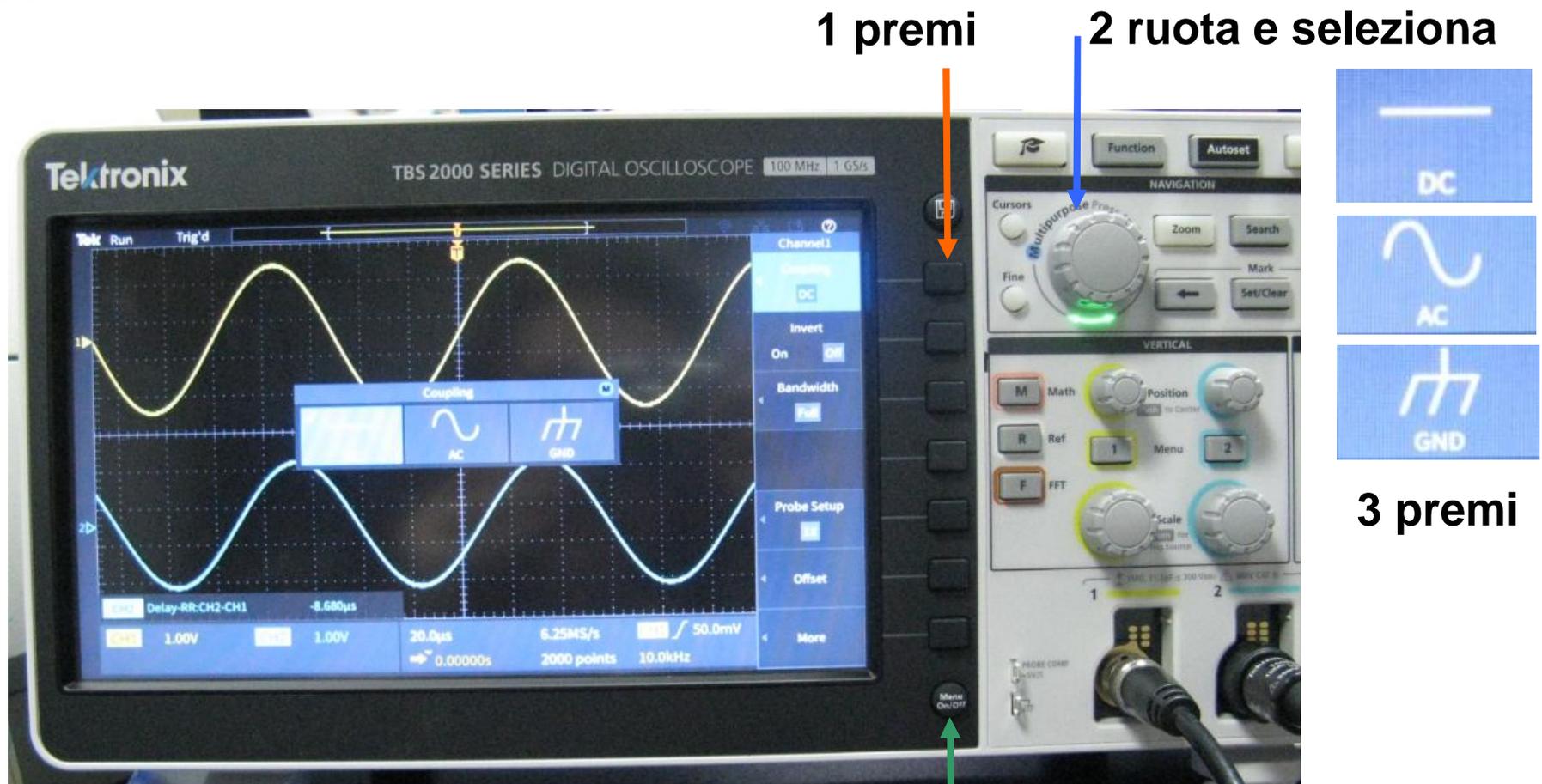


Alternate Coupling (AC)



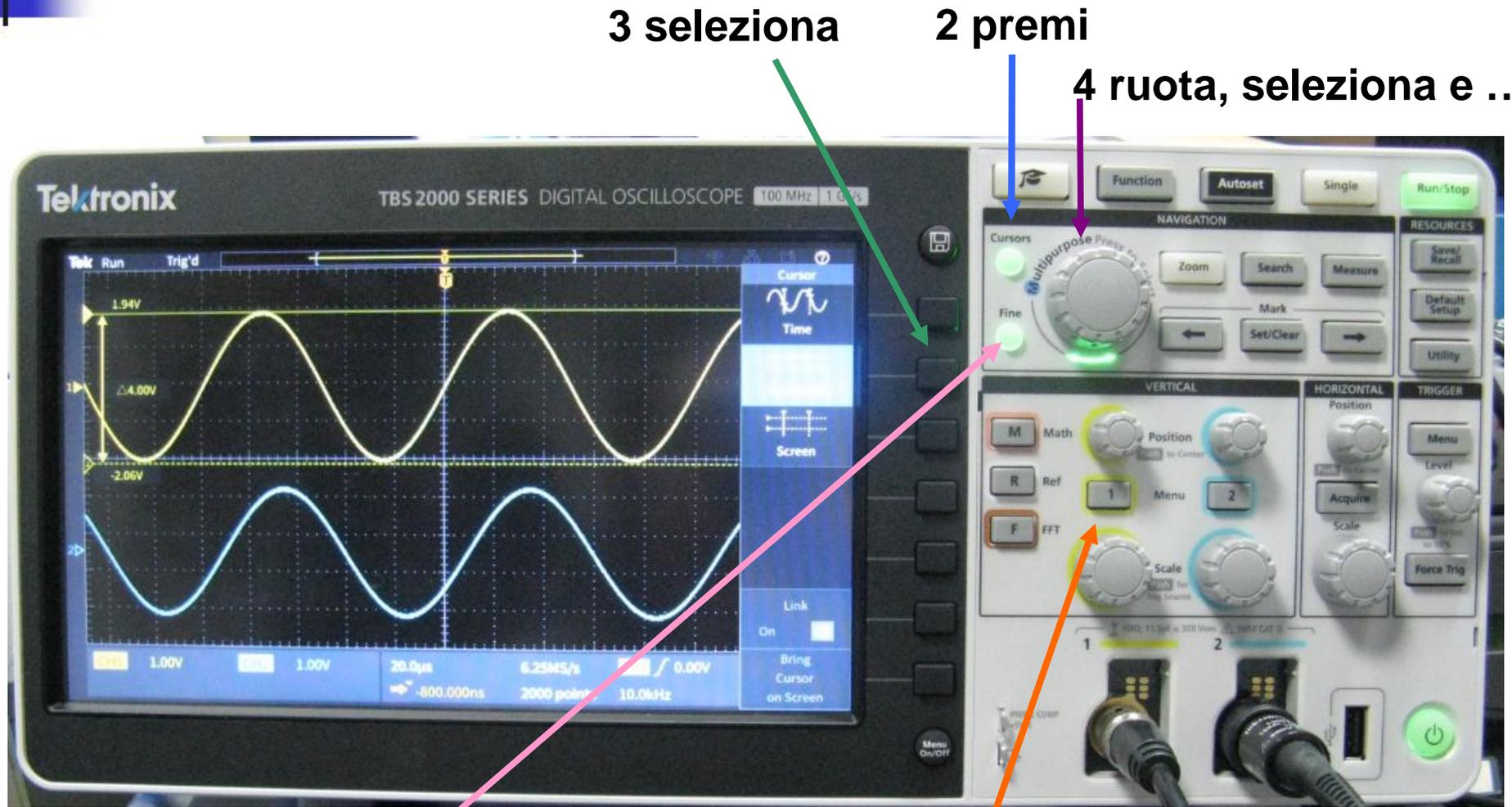
Accoppiamento in ingresso Coupling:

(Configurare CH1 premi  ... e poi CH2 premi )



Misura di tensione picco-picco

(Misurare CH1  ... e poi CH2 )



3 seleziona

2 premi

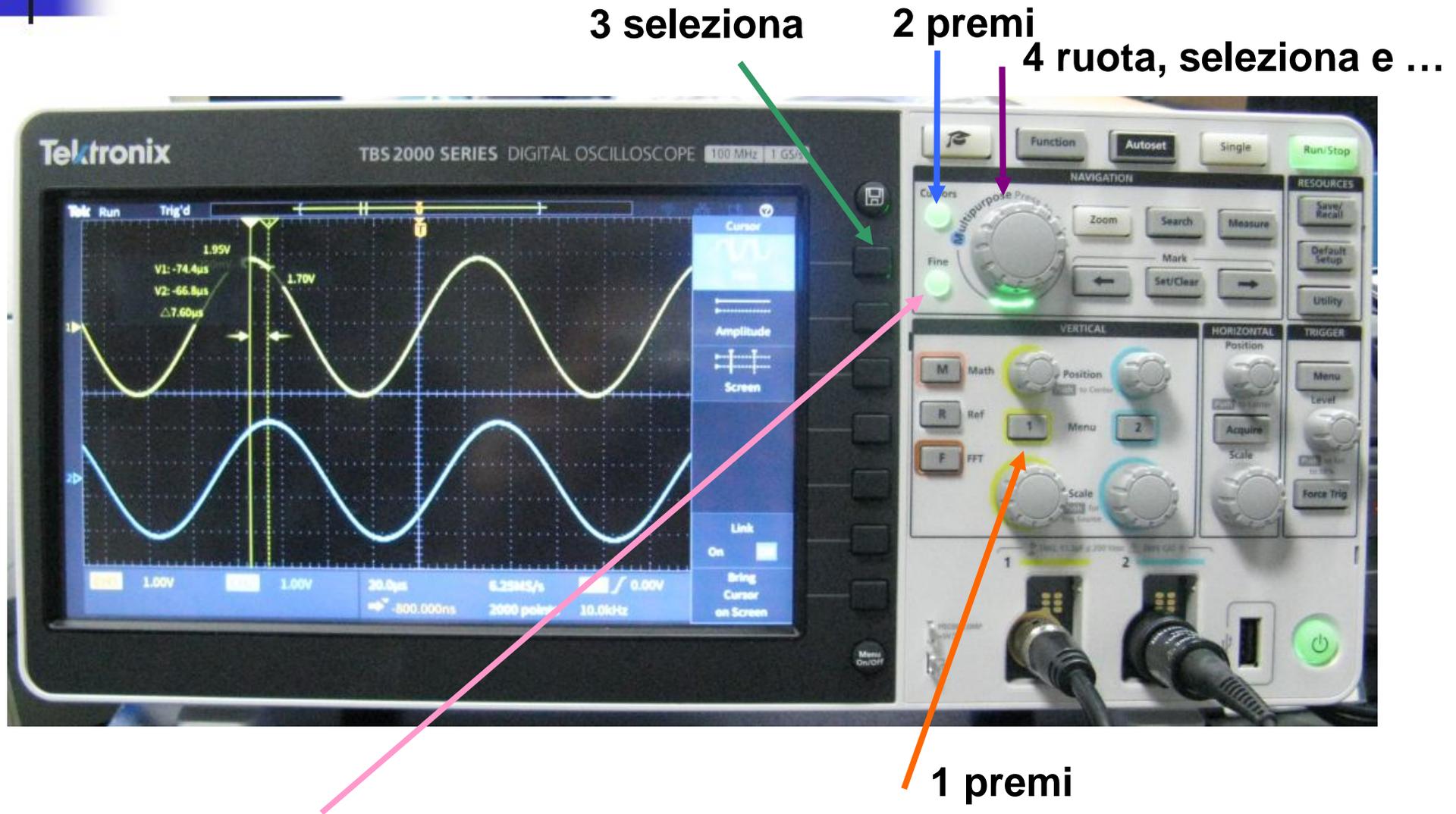
4 ruota, seleziona e ...

1 premi

5 regolazione Fine movimento barra 1 e premi per passare alla barra 2

Misura del Δt

(Misurare CH2 – CH1)



5 regolazione Fine movimento barra 1 e premi per passare alla barra 2

Sonda Oscilloscopio 10.1



**Cocodrillo di
Massa**

Punta Sonda

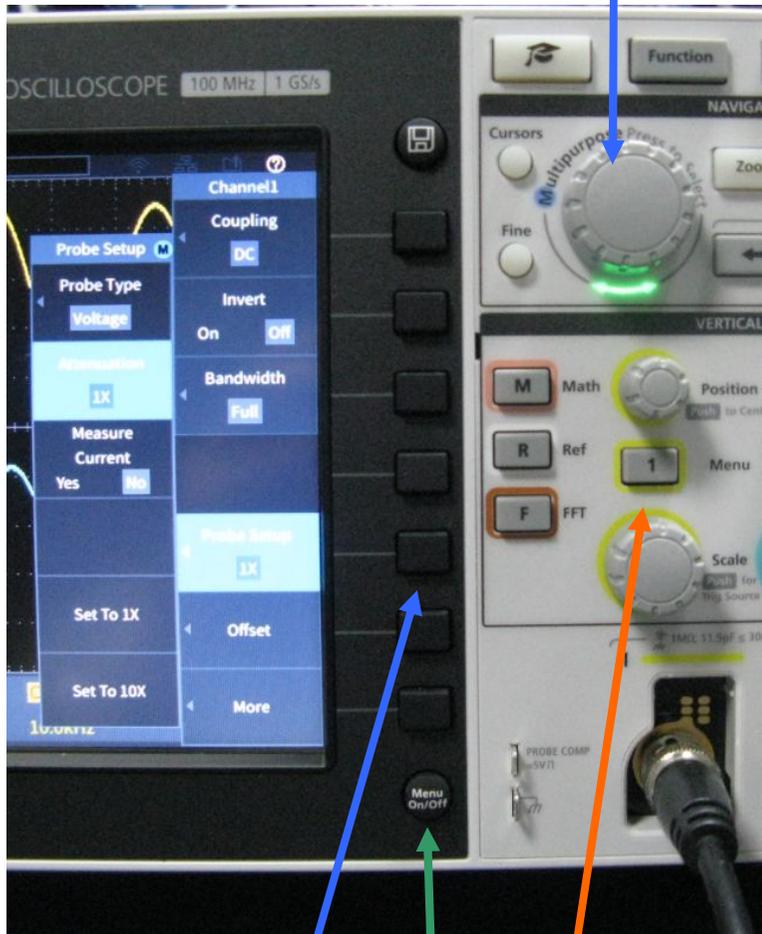
**Connettore
BNC**

CONTROLLARE eventuale ATTENUAZIONE

INPUT = Cavo BNC = CH1 = 1X

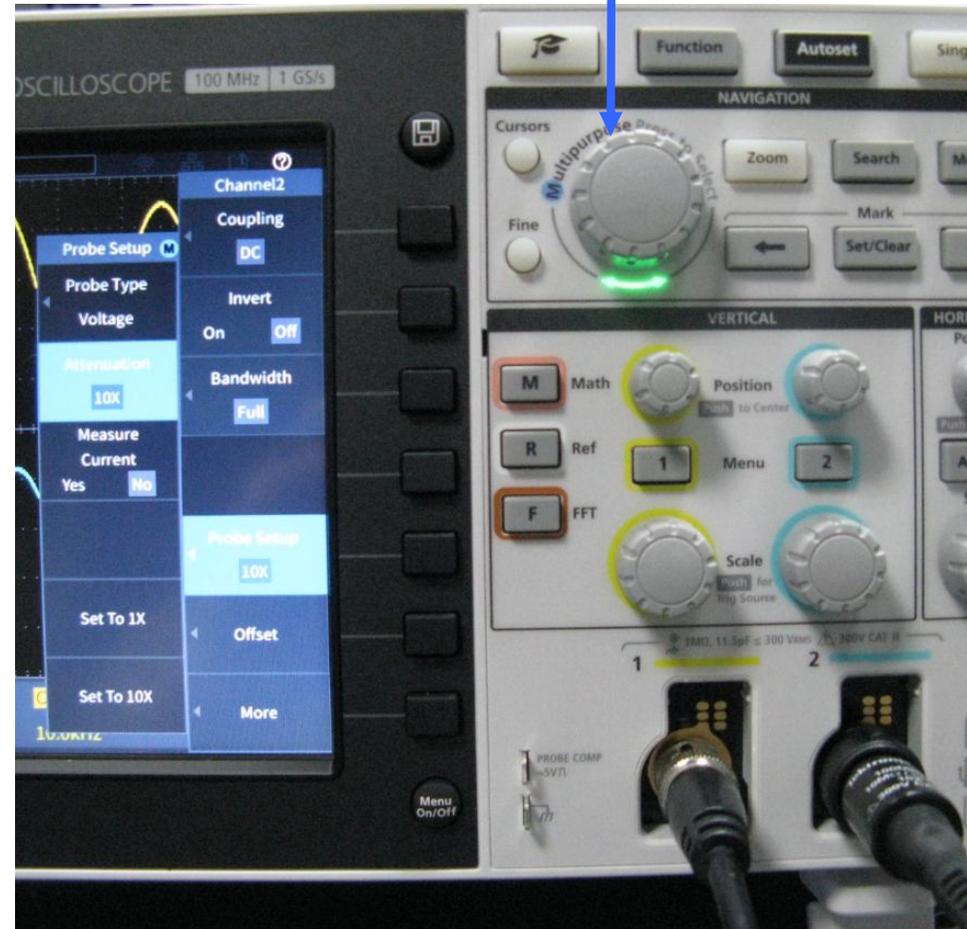
OUTPUT = Sonda Oscilloscopio = CH2 = 10X

3 ruota e seleziona 1X 4 premi



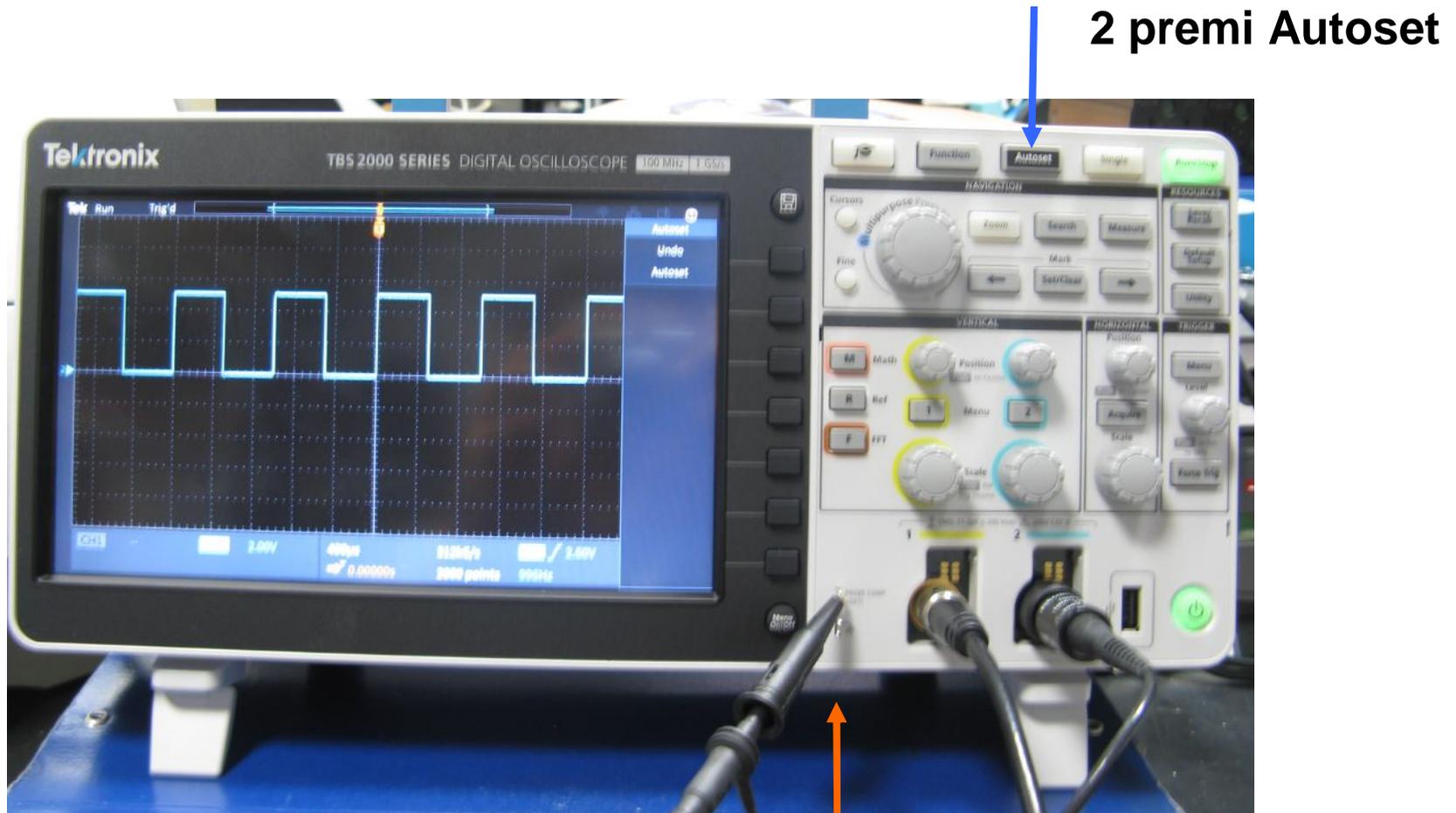
2 premi 5 premi 1 premi

ruota e seleziona 10X

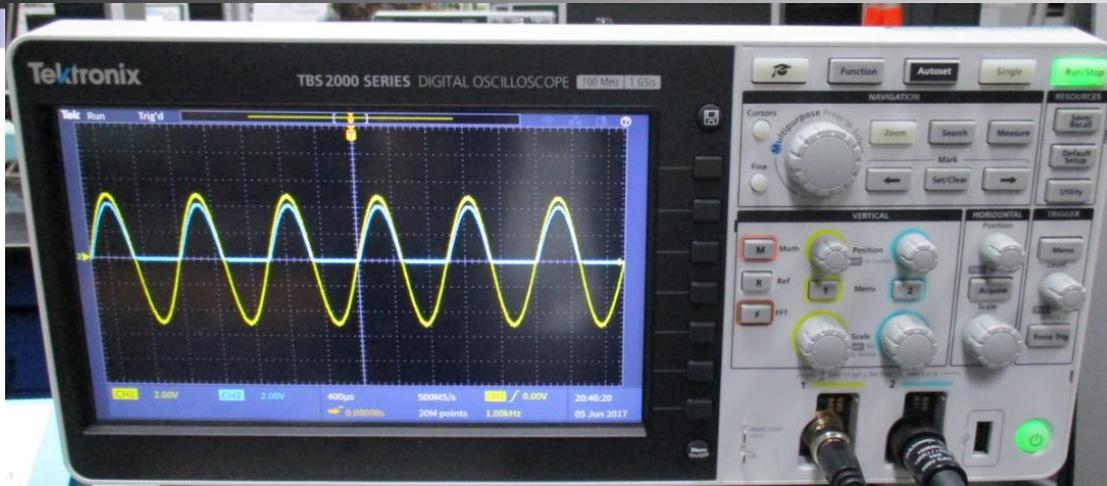


CONTROLLARE se la SONDA è compensata

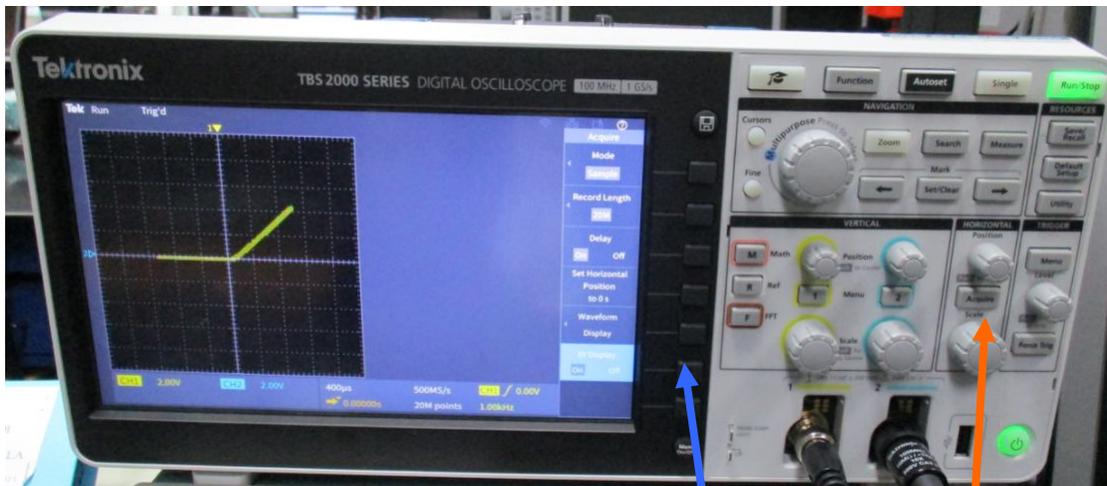
3
→
se OK



Configurazione X / Y

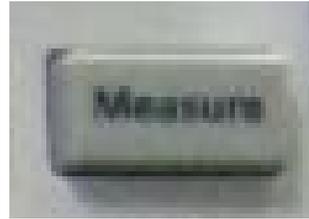


**VISUALIZZAZIONE
NORMALE**
Raddrizzatore a semplice
semionda



**VISUALIZZAZIONE
X / Y**
ingresso / uscita

Misure Automatiche



Misura di tensione picco-picco

Misura del Δt

Misura del Tempo di Salita

Misura del Tempo di Discesa

FFT Fast Furier Transform

Misura di tensione picco-picco (Configurare CH1 ... e poi CH2)



2 ruota e seleziona 3 premi 1 premi

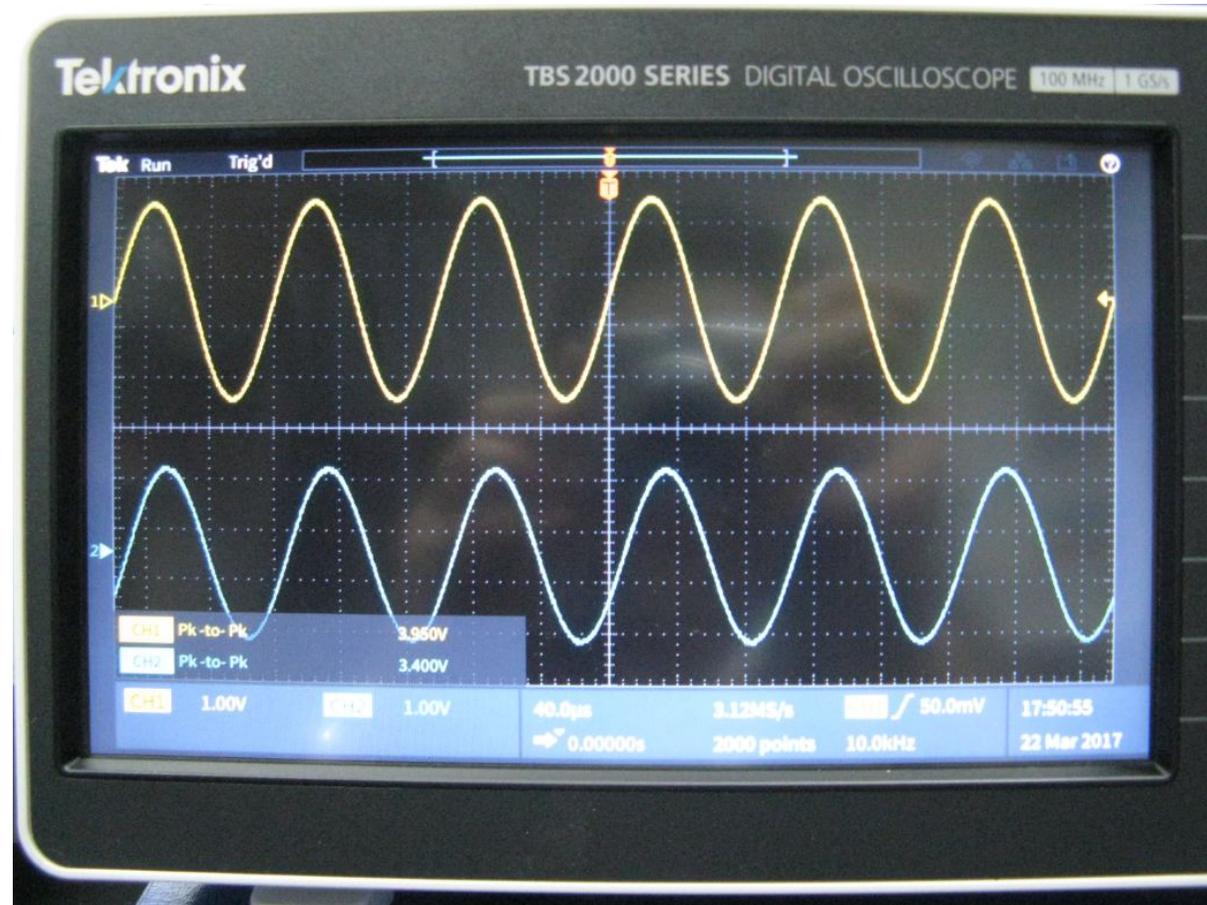


Silvia Roncelli

4 esci dal Menu

Misura di tensione picco-picco

Visualizzazione
della tensione
picco - picco
dei due canali
CH1 e CH2



Misura del Δt (Configurare CH2)

2 ruota e seleziona 3 premi 4 seleziona CH2-CH1 e premi 1 premi

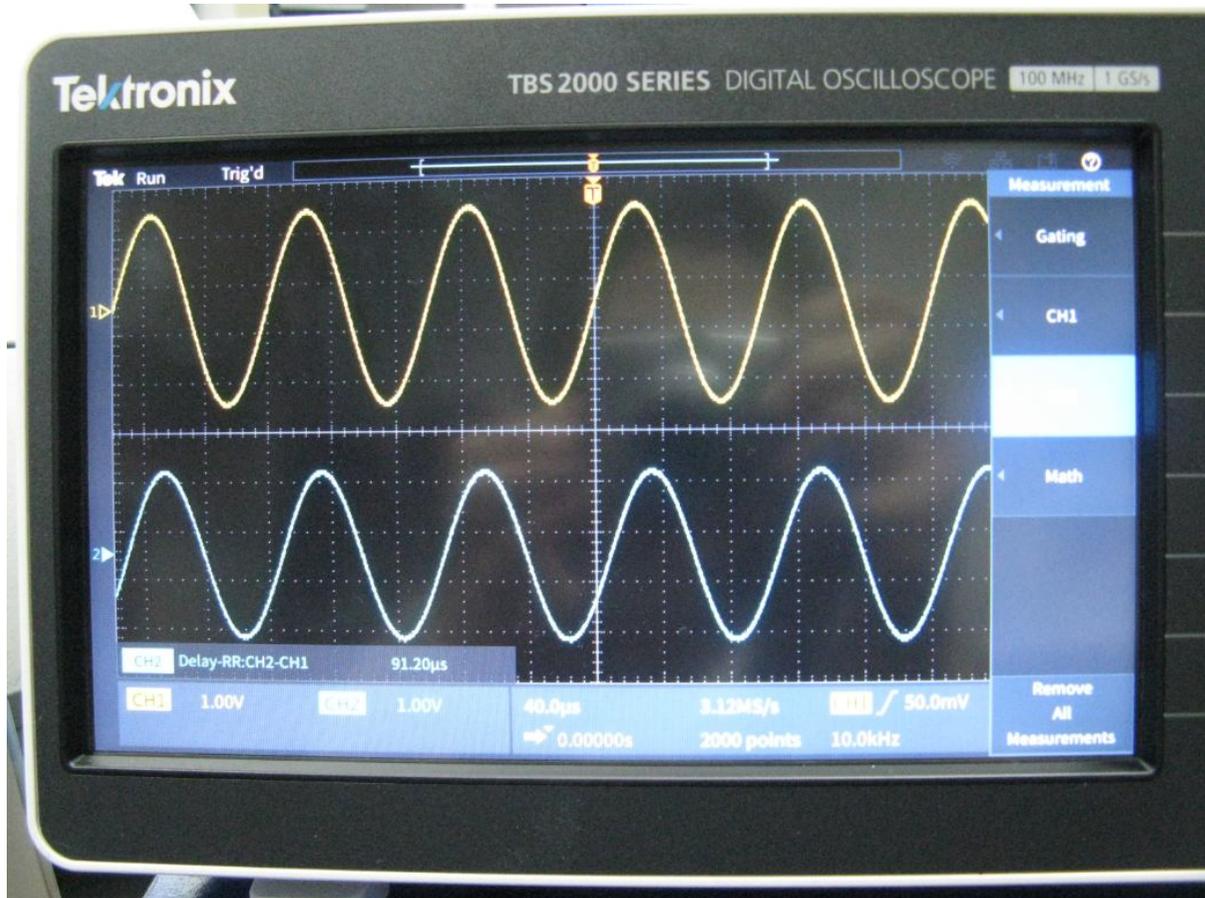


Silvia Roncelli

5 esci dal Menu (premi 2 volte)

Misura del Δt

Visualizzazione
del Δt
CH2-CH1

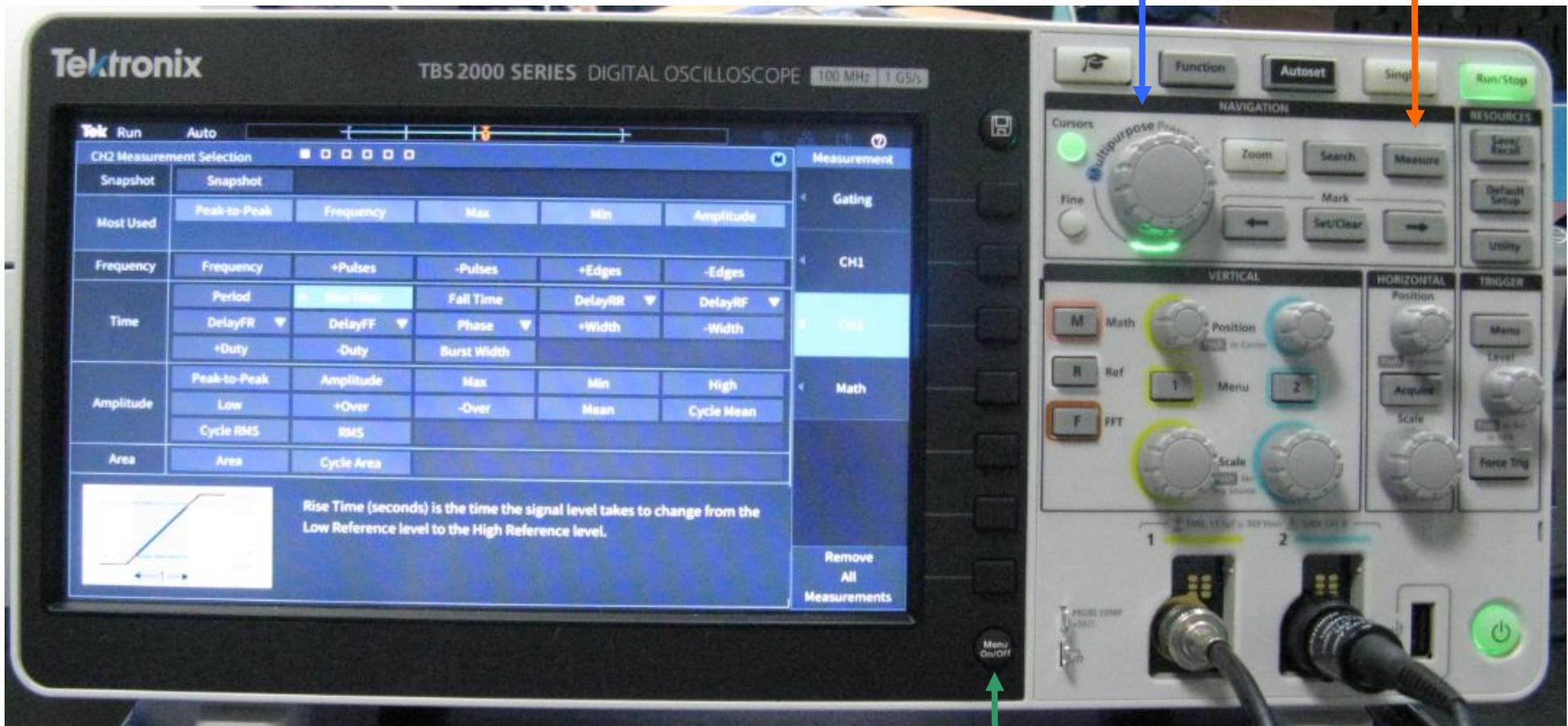


Misura del Tempo di Salita

Rise Time (Configurare CH2)



2 ruota e seleziona 3 premi 1 premi

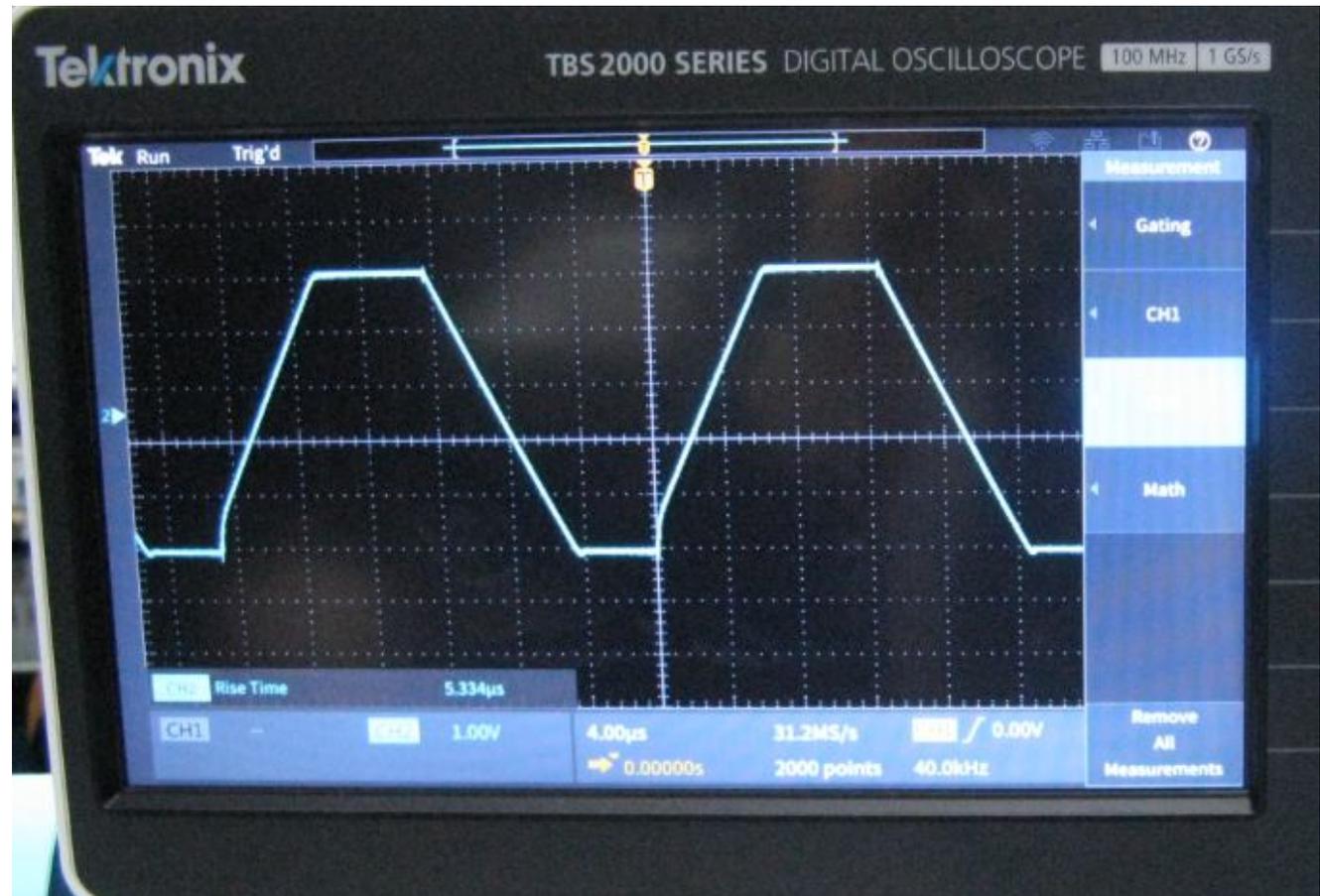


Silvia Roncelli

4 esci dal Menu (premi 1 volta)

Misura del Tempo di Salita Rise Time

Visualizzazione
del
Rise Time



Misura del Tempo di Discesa Fall Time (Configurare CH2)

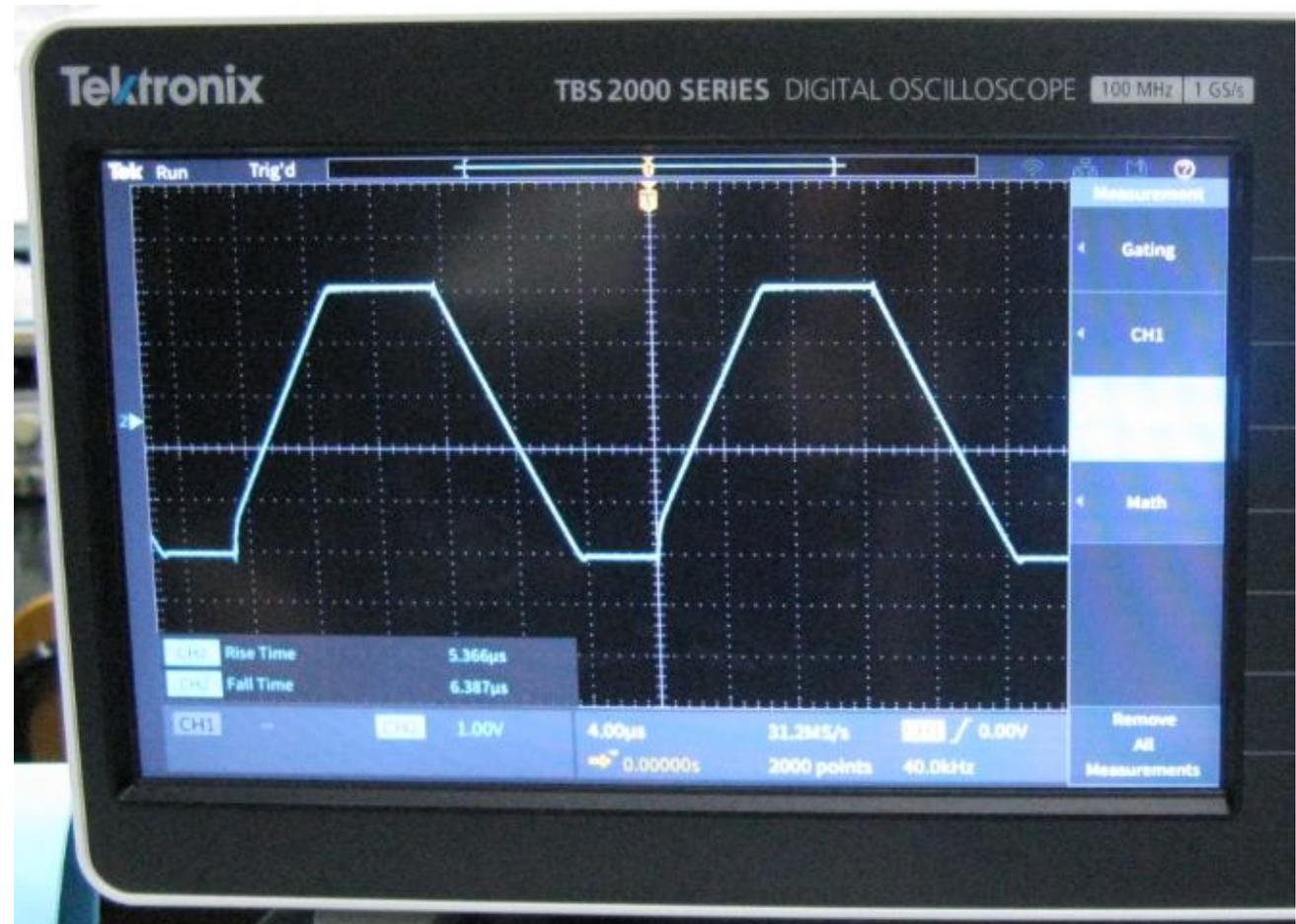


Silvia Roncelli

4 esci dal Menu (premi 1 volta)

Misura del Tempo di Discesa Fall Time

Visualizzazione
del
Fall Time



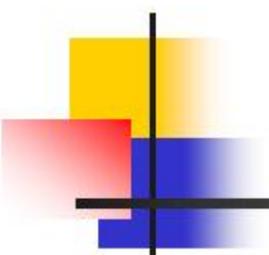
FFT

Fast Fourier Transform



FFT (uso i cursori per le misure)





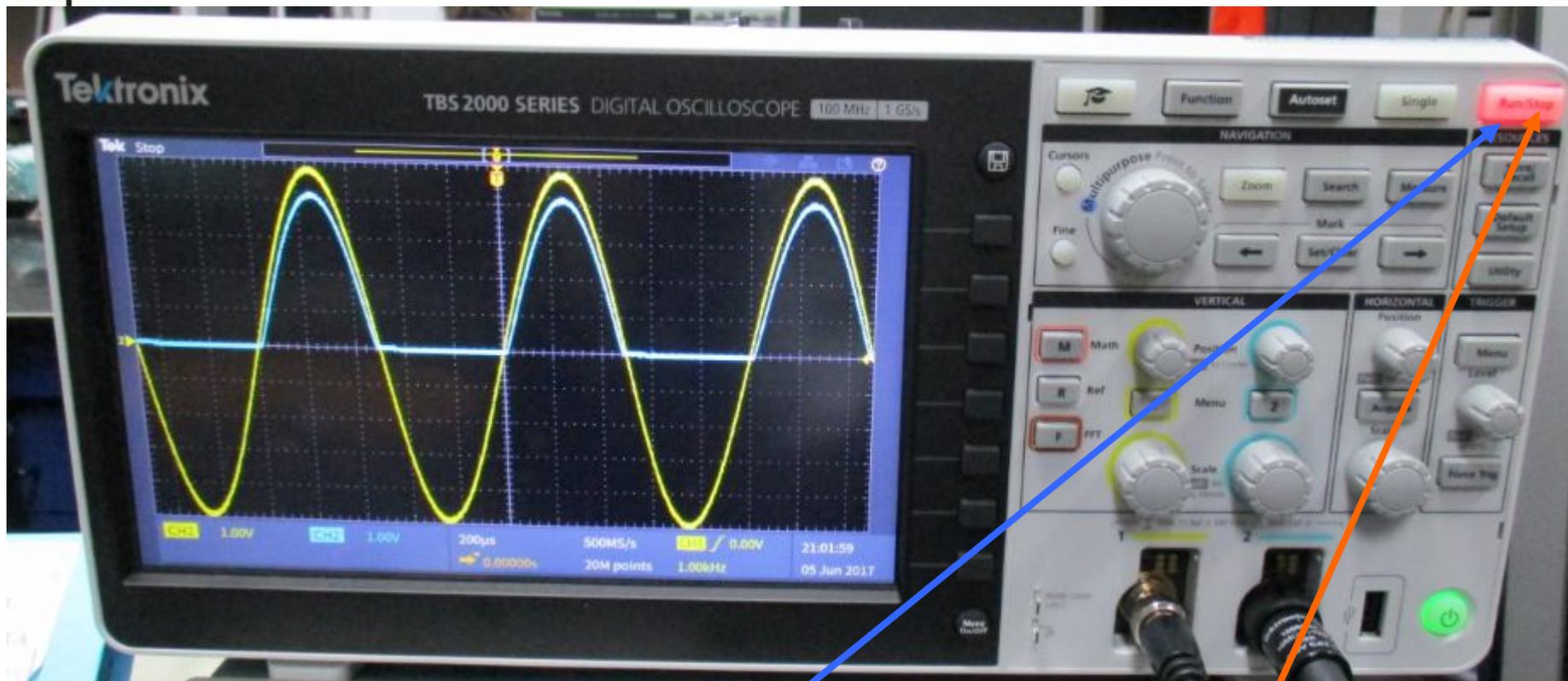
Altre caratteristiche...

Possibilità di bloccare la schermata

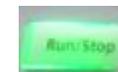
**Possibilità di memorizzare la schermata
su chiavetta USB**

e... le altre le scoprite voi!!!

Possibilità di bloccare la schermata Tasto Run/Stop

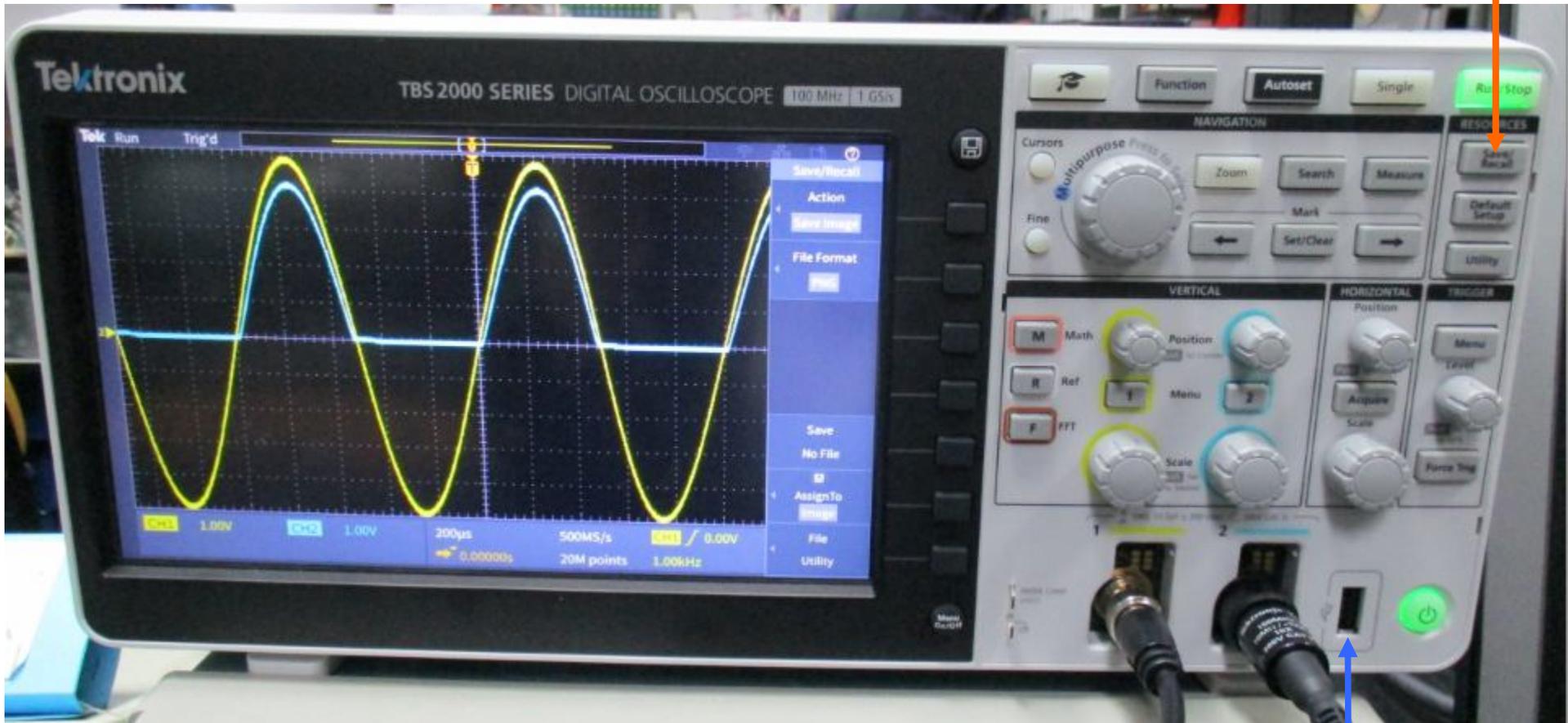


1 premi – diventa rosso
2 premi nuovamente per sbloccare – ritorna verde



Possibilità di memorizzare la schermata su chiavetta USB – Tasto Save/Recall

1 premi

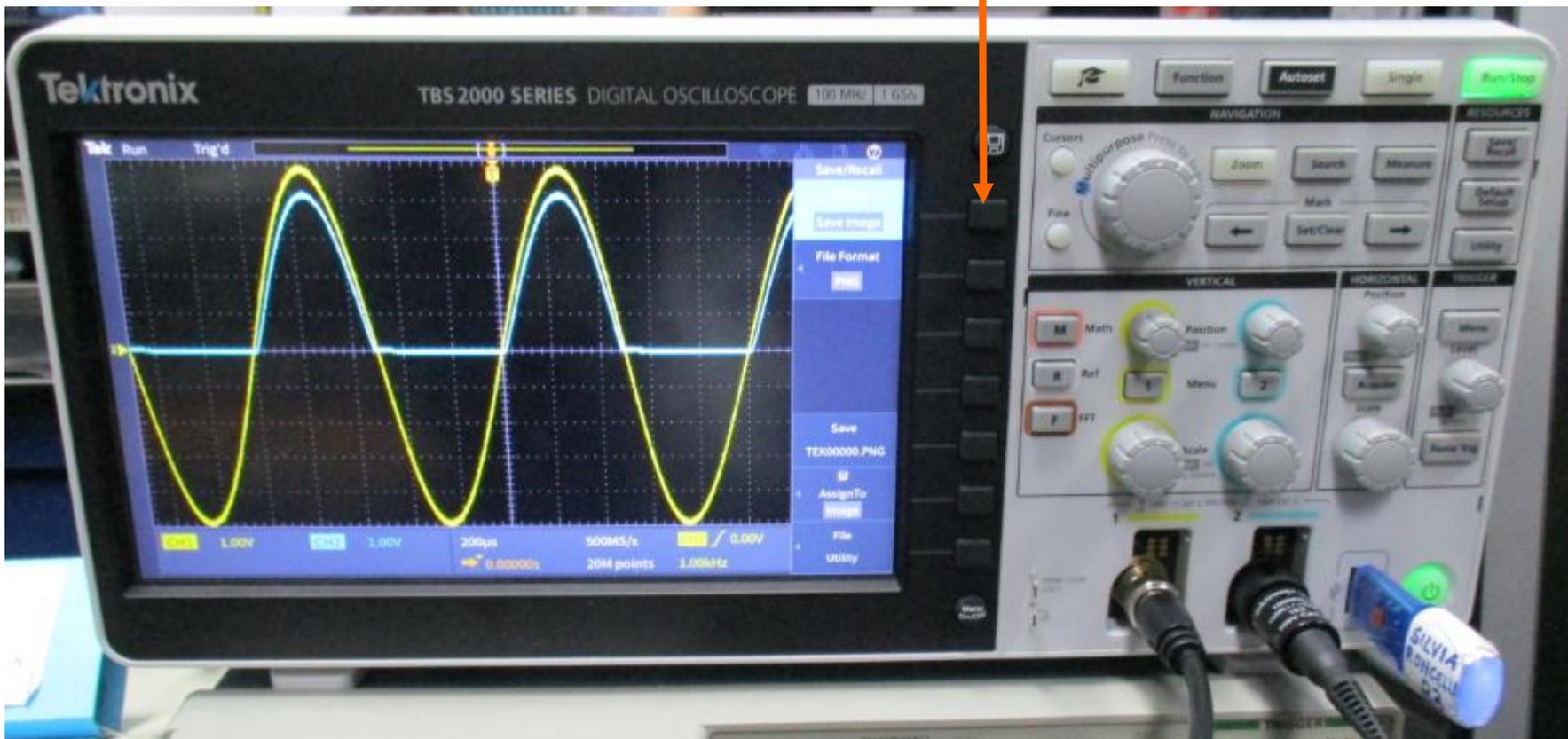


Silvia Roncelli

2 inserire la chiavetta USB

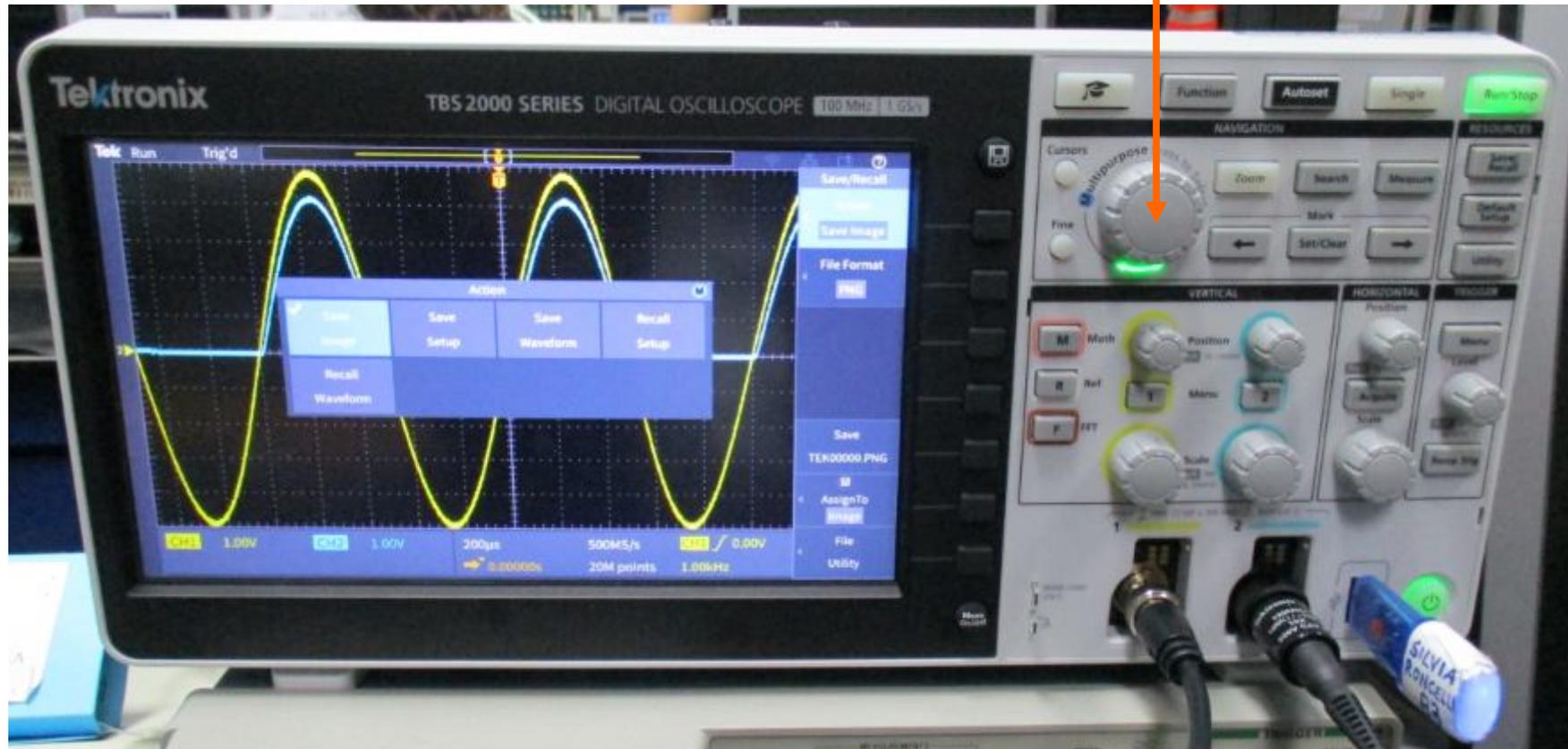
Possibilità di memorizzare la schermata su chiavetta USB

3 premi



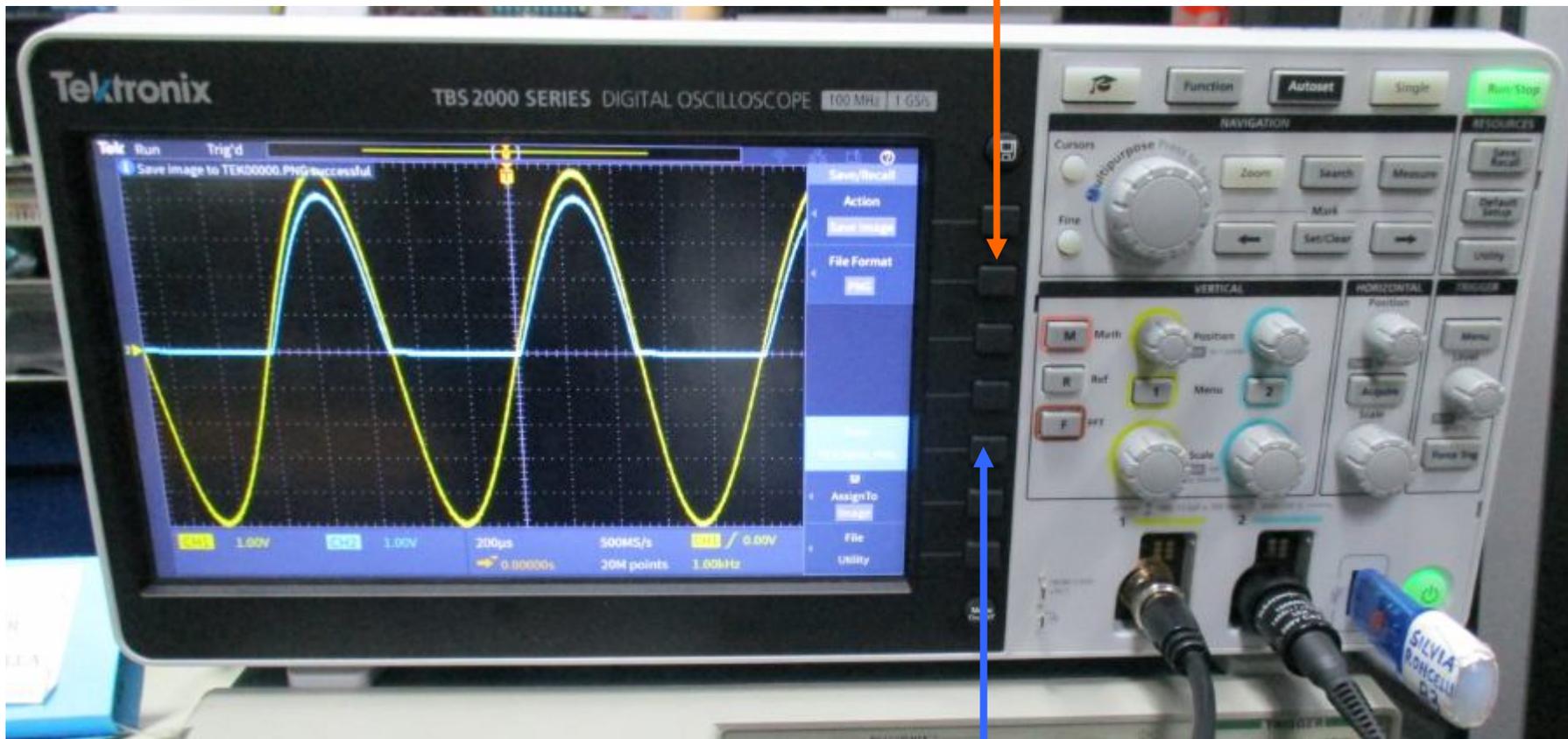
Possibilità di memorizzare la schermata su chiavetta USB

4 ruota e seleziona 5 premi



Possibilità di memorizzare la schermata su chiavetta USB

possibilità di selezionare il formato



6 premi

File TEK00000.PNG su chiavetta USB

