

GIACENZE CRYPTO : Opzioni di calcolo per il Quadro W/RW

Indice

Introduzione.....	2
Panoramica delle opzioni.....	3
Caso studio 1 con esempi di calcolo.....	4
Cosa succede se si seleziona l'opzione A.....	5
Cosa succede se si seleziona l'opzione B.....	6
Cosa succede se si seleziona l'opzione C.....	7
Cosa succede se si seleziona l'opzione D.....	8
Gestione dei trasferimenti tra Wallet.....	9
Caso Studio 2 : Esempi di gestione dei trasferimenti tra wallet.....	10
Calcoli con biffata l'opzione per non considerare gli spostamenti tra Wallet di proprietà.....	11
Calcoli con biffata l'opzione per mantenere il valore iniziale sul Wallet di origine.....	12
Calcoli con biffata l'opzione per chiudere ed aprire un nuovo rigo W/RW in caso di trasferimenti. .	13
Valorizzazione degli Staking, Airdrop, Cashback e Reward varie.....	14
Gestione del LiFo nel Quadro W/RW.....	16
Default : LiFo sul singolo Gruppo Wallet.....	17
Opzionale : LiFo applicato alla totalità dei Wallet.....	18
Opzionale : LiFo applicato anche ai SubMovimenti.....	19
Opzione : Se Bollo Pagato mostra solo le giacenze di inizio e fine anno.....	21
Gestione degli Errori.....	22
Giacenza Negativa.....	22
Movimento di apertura o chiusura non classificato.....	22
Valore iniziale o finale non valorizzato.....	22



Introduzione

Le opzioni di calcolo per il quadro RW che si trovano in **Opzioni – Opzioni di Calcolo**.
Partiamo però dallo spiegare qual'è la logica che sta dietro il calcolo del quadro W/RW.

Le istruzioni dicono che

“Nel quadro RW devono essere riportate le consistenze degli investimenti e delle attività valorizzate all’inizio di ciascun periodo d’imposta ovvero al primo giorno di detenzione (di seguito, “valore iniziale”) e al termine dello stesso ovvero al termine del periodo di detenzione nello stesso (di seguito, “valore finale”), nonché il periodo di possesso.”

Il programma farà proprio questo ovvero per ogni nuovo investimento o all’inizio dell’anno aprirà un nuovo rigo RW imputando il valore iniziale mentre alla chiusura dello stesso o alla fine dell’anno chiuderà il quadro con il valore finale.

NB. Resta comunque la possibilità di poter scegliere di visualizzare il solo valore iniziale e finale senza nessun tipo di calcolo accessorio.

I rigi così ottenuti verranno poi accorpati in un unico rigo calcolando i giorni di detenzione totali tramite media ponderata prendendo come riferimento il valore finale.

Questa possibilità viene data dalle istruzioni di compilazione del quadro RW che così recitano

“In presenza di più operazioni della stessa natura, il contribuente può aggregare i dati per indicare un insieme di attività finanziarie omogenee caratterizzate, cioè, dai medesimi codici “investimento” e “Stato Estero”. In tal caso il contribuente indicherà nel quadro RW i valori complessivi iniziali e finali del periodo di imposta, la media ponderata dei giorni di detenzione di ogni singola attività rapportati alla relativa consistenza, nonché l’IVAFE complessiva dovuta per il gruppo di attività. La predetta compilazione semplificata del quadro RW è ammessa a condizione che sia predisposto e conservato un apposito prospetto da esibire o trasmettere, su richiesta all’Amministrazione finanziaria, in cui sono specificati i dati delle singole attività finanziarie (in conformità ai criteri di valorizzazione delle attività contenuti nella circolare n. 38/E del 2013), i criteri di raggruppamento di queste ultime nonché le modalità di calcolo dell’IVAFE.”

Es. Supponiamo che :

- All' **01/01/2023** detenga **1 BTC** per un valore di **10000€**
- Il **30/01/2023** acquisti **1** ulteriore **BTC** per **15000€**
- Al **31/12/2023** il prezzo di 1 BTC sia 30000€ quindi detengo in totale **2 BTC** per un valore di **60000€**

In questo caso il programma genererà 2 rigi :

RW1 : Val.Iniziale = 10000 € - Val.Finale = 30000€ - Giorni di detenzione = 365 - IC = 60€

RW2 : Val.Iniziale = 15000 € - Val.Finale = 30000€ - Giorni di detenzione = 335 - IC = 55€

Questi 2 rigi però facendo parte di uno medesimo wallet e rispettando le regole di cui sopra verranno poi aggregati dal programma nel seguente modo.

Val.Iniziale Tot = Val.Iniziale RW1 + Val.Iniziale RW2 = **25000**

Val.Finale Tot = Val. Finale RW1 + Val.Finale RW2 = **60000**

GG di det. Tot = (V.F.RW1 x GG.RW1 + V.F.RW2 x GG.RW2) / (V.F.RW1+V.F.RW2) = **350**

IC Tot = V.F.Tot / 365 x GG.Tot x 0,2% = **115 Euro**



Panoramica delle opzioni

Il programma prevede diverse opzioni per i calcoli del quadro W/RW per soddisfare diverse interpretazioni, un po' come caso studio un po' perché effettivamente non si capisce quale sia la più aderente alla normativa, insomma in questo modo ognuno è libero di fare un po' come crede.

Queste sono le opzioni nel loro complesso :

Scegli la **modalità di calcolo** da utilizzare per il **Quadro W/RW** :

☐ **A** - Indica come Valore Iniziale la giacenza di inizio anno e come Valore Finale quella di fine anno

☒ **B** - Solo cashout o nuovi acquisti generano un nuovo rigo W/RW (che poi verrà accorpato tramite media ponderata)

☐ **C** - Ogni operazione fiscalmente rilevante crea un nuovo rigo W/RW (che poi verrà accorpato tramite media ponderata)

☐ **D** - Ogni operazione crea un nuovo rigo W/RW (che poi verrà accorpato tramite media ponderata)

Quadro W/RW - Ulteriori opzioni :

☐ Il LiFo viene applicato alla totalità dei Wallet (BTC venduto sul Wallet 02 può essere quello appena acquistato sul Wallet 01), non più suddiviso per Gruppo

☐ Earn, airdrop, staking etc... non incrementano il valore iniziale del quadro (vengono valorizzati a Zero alla ricezione)

☐ Per i Wallet che pagano già il bollo mostra solo giacenza ad inizio fine anno

☐ Il LiFo viene applicato anche ai Sub-Movimenti (Vedi Documentazione)

Quadro W/RW - Gestione dei Trasferimenti tra Wallet di proprietà :

☐ Ogni trasferimento chiude il periodo di possesso della Cripto-Attività sul Wallet di origine e apre un nuovo periodo per la stessa Cripto-Attività sul Wallet di destinazione.

☐ I trasferimenti tra Wallet di proprietà non vengono considerati (Valore Iniziale e Finale vengono incrementati sull'ultimo Wallet che ne detiene la proprietà a fine anno o fine periodo di detenzione).

☒ In caso di trasferimenti tra Wallet di proprietà il Valore Iniziale resta sul Wallet di origine mentre sul wallet di destinazione viene incrementato il Valore Finale e calcolati i giorni di detenzione.

Come si può vedere le opzioni si distinguono sostanzialmente in 2 sezioni :

Prima Sezione - Si sceglie il momento in cui il programma deve scindere i rigi.

In pratica qui si cerca di interpretare cosa intendono per “*fine periodo di detenzione*”.

A seconda di cosa scelgo vado a indicare al programma quando deve terminare un rigo RW che termina appunto a fine anno oppure **al termine del periodo di detenzione**.

Vediamo le opzioni a disposizione :

Opzione A – Questa è l'unica opzione che non prevede calcoli.

Viene messo come **valore iniziale** il valore del wallet a **inizio anno o primo movimento assoluto** e come **valore finale** il valore del wallet a **fine anno**.

Opzione B – Significa che il termine del periodo di detenzione delle cripto in mio possesso avviene solamente nel momento in cui ritorno in FIAT o faccio cashout.

Opzione C – Significa che il termine del periodo di detenzione avviene nel momento in cui c'è uno scambio fiscalmente rilevante (es. scambio per NFT ,Emoney Token o FIAT), ovviamente questo determina anche l'inizio di un nuovo periodo di detenzione per la cripto attività entrante.

Opzione D - Significa che il termine del periodo di detenzione avviene su ogni trade ossia nel momento in cui finisco di detenere una certa cripto.

Anche qui il termine del periodo di detenzione delle cripto uscente equivale anche all'inizio di un nuovo periodo di detenzione per la cripto entrante.

Seconda Sezione - Si sceglie come gestire casistiche particolari che possono riguardare la gestione dei trasferimenti così come la gestione delle reward etc...



Caso studio 1 con esempi di calcolo

Supponiamo che le seguenti siano la totalità delle operazioni effettuate da un utente fino a fine 2023 :

Data	Tipo Scambio	Mon. Uscita	Qta Uscita	Mon. Entrata	Qta Entrata	Valore Transazione
2022-07-01	ACQUISTO CRYPTO	EUR	-18100	BTC	1	€ 18100.00
2023-01-10	SCAMBIO CRYPTO	BTC	-0.5	ETH	6.5	€ 8009.79
2023-01-15	ACQUISTO CRYPTO	EUR	-1930	BTC	0.1	€ 1930.00
2023-05-30	SCAMBIO CRYPTO	ETH	-2.5	USDC	4730	€ 4412.98
2023-08-30	VENDITA CRYPTO	ETH	-4	EUR	6360	€ 6359.10

Nel caso specificato mi ritrovo ad avere ad inizio **01/01/2023** le seguenti Crypto:

Moneta	Quantità	Valore
BTC	1	€ 15428.81


Mentre alla fine del **31/12/2023** queste:

Moneta	Quantità	Valore
BTC	0.6	€ 22983.46
USDC	4730	€ 4286.31

Vediamo come saranno ora i calcoli e a quanto ammonterà l'IC a seconda dell'opzione scelta.



Cosa succede se si seleziona l'opzione A

 **A** - Indica come Valore Iniziale la giacenza di inizio anno e come Valore Finale quella di fine anno

Se si seleziona l'opzione A andiamo a dire al programma che quello che ci interessa per la compilazione del quadro W/RW sono solamente il valore iniziale e finale del Wallet.

Il Valore iniziale sarà il valore del Wallet all'inizio dell'anno o nel caso in cui il wallet sia stato movimentato per la prima volta in assoluto nell'anno di competenza fiscale sarà il valore del primo movimento.

Stessa cosa per la data iniziale.

Il Valore e la data finali saranno invece quelle del 31/12.

Nel nostro esempio quindi la situazione del Wallet sarà questa :


Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
BTC	1	2023-01-01	€ 15428.81	BTC	0.6	2023-12-31	€ 22983.46	365	Fine Anno
USDC	0	2023-01-01	€ 0.00	USDC	4730	2023-12-31	€ 4286.31	365	Fine Anno

Che si traduce nel seguente rigo per l'RW

Valore Iniziale	Valore Finale	Giorni di Detenzione	IC Calcolata
€ 15428.81	€ 27269.77	365	€ 54.54



Cosa succede se si seleziona l'opzione B

 **B** - Solo cashout o nuovi acquisti generano un nuovo rigo W/RW (che poi verrà accorpato tramite media ponderata)

Se selezioniamo l'opzione B andiamo a dire al programma che la discriminante per la chiusura / apertura di un nuovo rigo del quadro RW è sostanzialmente lo scambio tra Crypto e FIAT ed eventuali cashout o Rewards.

In questo caso i valori che comporranno poi i singoli quadri sono questi :

Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
BTC	0.3076923	2023-01-01	€ 4747.33	ETH	4	2023-08-30	€ 6359.10	242	Vendita
BTC	0.5	2023-01-01	€ 7714.41	BTC	0.5	2023-12-31	€ 19152.88	365	Fine Anno
BTC	0.1	2023-01-15	€ 1930.00	BTC	0.1	2023-12-31	€ 3830.58	351	Fine Anno
BTC	0.1923077	2023-01-01	€ 2967.08	USDC	4730	2023-12-31	€ 4286.31	365	Fine Anno

Mentre l'RW aggregato è il seguente:

Valore Iniziale	Valore Finale	Giorni di Detenzione	IC Calcolata
€ 17358.82	€ 33628.87	340.15	€ 62.68

Come si può notare l'unico movimento che ha generato una chiusura anticipata del quadro è stata la vendita avvenuta il 30/08/2023 di 4 ETH.

Sempre in questo esempio si può notare che come valore iniziale è stato presa una quota del valore iniziale dei btc posseduti calcolati tramite LiFo, infatti all'inizio dell'anno avevo dei BTC che poi ho venduto per ETH e alla fine ho scambiato per EURO.

E' stato quindi il solo passaggio in Euro a determinare la fine dell'investimento che era partito dai BTC che avevo ad inizio anno.



Cosa succede se si seleziona l'opzione C

C - Ogni operazione fiscalmente rilevante crea un nuovo rigo W/RW (che poi verrà accorpato tramite media ponderata)

In questo caso la discriminante per la chiusura di un rigo quadro W/RW non è più il solo passaggio a FIAT ma bensì tutti gli scambi fiscalmente rilevanti.

N.B. per questo esempio considererò lo scambio tra ETH e USDC fiscalmente rilevante.

In questo caso i valori che comporranno poi i singoli quadri sono questi :

Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
BTC	0.1923077	2023-01-01	€ 2967.08	ETH	2.5	2023-05-30	€ 4412.98	150	Scambio
BTC	0.3076923	2023-01-01	€ 4747.33	ETH	4	2023-08-30	€ 6359.10	242	Vendita
BTC	0.5	2023-01-01	€ 7714.41	BTC	0.5	2023-12-31	€ 19152.88	365	Fine Anno
BTC	0.1	2023-01-15	€ 1930.00	BTC	0.1	2023-12-31	€ 3830.58	351	Fine Anno
USDC	4730	2023-05-30	€ 4412.98	USDC	4730	2023-12-31	€ 4286.31	216	Fine Anno


Mentre l'RW aggregato è il seguente:

Valore Iniziale	Valore Finale	Giorni di Detenzione	IC Calcolata
€ 21771.80	€ 38041.85	301.30	€ 62.81

A differenza del caso precedente qui anche lo scambio con USDC che abbiamo deciso a posteriori fosse rilevante fiscalmente (lo si può scegliere dalla funzione presente in Opzioni – EMoney Token) ha generato un momento in cui viene chiuso un rigo del quadro RW.



Cosa succede se si seleziona l'opzione D

 **D** - Ogni operazione crea un nuovo rigo W/RW (che poi verrà accorpato tramite media ponderata)

In questo caso ogni trade comporta la chiusura di un rigo del quadro W/RW.

In questo caso i valori che comporranno poi i singoli quadri sono questi :

Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
BTC	0.5	2023-01-01	€ 7714.41	BTC	0.5	2023-01-10	€ 8009.79	10	Scambio
ETH	2.5	2023-01-10	€ 3080.69	ETH	2.5	2023-05-30	€ 4412.98	141	Scambio
ETH	4	2023-01-10	€ 4929.10	ETH	4	2023-08-30	€ 6359.10	233	Vendita
BTC	0.5	2023-01-01	€ 7714.41	BTC	0.5	2023-12-31	€ 19152.88	365	Fine Anno
BTC	0.1	2023-01-15	€ 1930.00	BTC	0.1	2023-12-31	€ 3830.58	351	Fine Anno
USDC	4730	2023-05-30	€ 4412.98	USDC	4730	2023-12-31	€ 4286.31	216	Fine Anno

Mentre l'RW aggregato è il seguente:

Valore Iniziale	Valore Finale	Giorni di Detenzione	IC Calcolata
€ 29781.59	€ 46051.64	248.53	€ 62.71

In questo caso, ogni movimento ha generato la chiusura di un rigo del quadro e la conseguente apertura di una nuova.



Gestione dei trasferimenti tra Wallet

L'Agenzia delle Entrate specifica che

“Nel quadro RW, potrà essere compilato un rigo per ogni “portafoglio” o “conto digitale” o altro sistema di archiviazione o conservazione detenuto dal contribuente”.

Detta così non è molto chiaro cosa intende l'AdE per portafoglio o conto digitale e potrebbe prestarsi a più interpretazioni.

Sicuramente ogni exchange è un portafoglio a parte ma per la defi come ci si comporta?

Si crea un rigo per ogni chiave privata, un rigo per ogni indirizzo e per ogni chain o un rigo per ogni portafoglio inteso come trust wallet, ledger etc?

Anche qui nel dubbio il programma lascia all'utente la possibilità di scegliere.

Nome Wallet	Gruppo Wallet	Alias	Bollo Pagato dall' Intermediario
0x2... (BSC)	Wallet 01 (Trust Wallet 2)	Trust Wallet 2	<input type="checkbox"/>
0x7... (BSC)	Wallet 02 (Crypto.com Defi)	Crypto.com Defi	<input type="checkbox"/>
0x7... (CRO)	Wallet 02 (Crypto.com Defi)	Crypto.com Defi	<input type="checkbox"/>
0xe... (BSC)	Wallet 03 (Trust Wallet 1)	Trust Wallet 1	<input type="checkbox"/>
0xe... (ETH)	Wallet 03 (Trust Wallet 1)	Trust Wallet 1	<input type="checkbox"/>
Binance	Wallet 06 (Binance)	Binance	<input checked="" type="checkbox"/>
cro1...	Wallet 02 (Crypto.com Defi)	Crypto.com Defi	<input type="checkbox"/>
Crypto.com App	Wallet 08 (Crypto.com APP)	Crypto.com APP	<input type="checkbox"/>
Crypto.com Exchange	Wallet 09 (Crypto.com Exchange)	Crypto.com Exchange	<input type="checkbox"/>
FTX	Wallet 10 (FTX)	FTX	<input type="checkbox"/>
Ledger	Wallet 11 (Ledger)	Ledger	<input type="checkbox"/>
MoonPay	Wallet 12 (MoonPay)	MoonPay	<input type="checkbox"/>
OKX	Wallet 13 (OKX)	OKX	<input type="checkbox"/>
Simplex Elastum Vilnius	Wallet 14 (Simplex Elastum)	Simplex Elastum	<input type="checkbox"/>

Come si può vedere dall'immagine è data piena libertà all'utente di decidere in che gruppo fanno parte i vari wallet/indirizzi defi caricati, verrà poi generato un nuovo rigo RW per ogni Gruppo Wallet.

Ma come si comporta il programma in caso di trasferimenti?

Di default in caso di trasferimenti il token viene spostato in toto con tutta la sua storia sul wallet di destinazione ma ovviamente ci sono diverse opzioni per decidere come gestire i trasferimenti.

N.B. : Affinchè il programma consideri correttamente i trasferimenti è importante classificare correttamente i movimenti di deposito e prelievo nella funzione **“Classificazione Trasferimenti Crypto”** presente nella sezione **“Analisi Crypto”**.

Se questo non viene fatto i Depositi e Prelievi dovuti a dei trasferimenti non verranno trattati correttamente generando quindi errori di calcolo sia per quanto riguarda la plusvalenza sia per quanto riguarda il quadro RW.



Caso Studio 2 : Esempi di gestione dei trasferimenti tra wallet

Supponiamo di avere la seguente situazione:

A inizio 2023 anno possiedo 1 BTC sul Wallet A e 1 ETH sul Wallet B.

Il 30 di Giugno 2023 sposto 0,25 BTC dal Wallet A al Wallet B

Quindi facciamo finta che la situazione dei movimenti sui miei wallet sia la seguente :

Data	Wallet	Tipo Scambio	Mon. Uscita	Qta Uscita	Mon. Entrata	Qta Entrata	Valore Transazione
2022-07-16	A	ACQUISTO CRYPTO	EUR	-20766.17	BTC	1	20766.17
2022-07-16	B	ACQUISTO CRYPTO	EUR	-1241.60	ETH	1	1241.60
2023-06-30	A	TRASFERIMENTO TRA WALLET	BTC	-0.25			6997.28
2023-06-30	B	TRASFERIMENTO TRA WALLET			BTC	0.25	6997.28

Nel caso specificato mi ritrovo ad avere al **01/01/2023** le seguenti Crypto:

Wallet	Moneta	Quantità	Valore
A	BTC	1	€ 15504.13
B	ETH	1	€ 1121.06

Mentre al **31/12/2023** queste:

Wallet	Moneta	Quantità	Valore
A	BTC	0,75	€ 28729.32
B	BTC	0,25	€ 9576.44
B	ETH	1	€ 2067.20

Nelle pagine successive vedremo come questo caso viene trattato a seconda delle opzioni scelte.



Calcoli con biffata l'opzione per non considerare gli spostamenti tra Wallet di proprietà

☒ I trasferimenti tra Wallet di proprietà non vengono considerati (Valore Iniziale e Finale vengono incrementati sull'ultimo Wallet che ne detiene la proprietà a fine anno o fine periodo di detenzione).

Questa la situazione riguardo i quadri RW per i 2 wallet

Wallet di riferimento	Valore Iniziale	Valore Finale	Giorni di Detenzione	IC Calcolata
01 (A)	€ 11628.10	€ 28729.32	365.00	€ 57.46
02 (B)	€ 4997.09	€ 11643.64	365.00	€ 23.29

IC TOTALE : € 80.75

Questo invece il dettaglio della composizione del Wallet A

Wallet Iniziale	Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Wallet Finale	Monet a Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
01 (A)	BTC	0.75	2023-01-01	€ 11628.10	01 (A)	BTC	0.75	2023-12-31	€ 28729.32	365	Fine Anno

E quindi il dettaglio del Wallet B

Wallet Iniziale	Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Wallet Finale	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
01 (A)	BTC	0.25	2023-01-01	€ 3876.03	02 (B)	BTC	0.25	2023-12-31	€ 9576.44	365	Fine Anno
02 (B)	ETH	1	2023-01-01	€ 1121.06	02 (B)	ETH	1	2023-12-31	€ 2067.20	365	Fine Anno

Come si può notare se non si sceglie nessuna delle opzioni riguardanti la gestione dei trasferimenti i 0.25 BTC che ho trasferito sul Wallet B risultano come fossero sempre appartenuti ad esso.



Calcoli con biffata l'opzione per mantenere il valore iniziale sul Wallet di origine

In caso di trasferimenti tra Wallet di proprietà il Valore Iniziale resta sul Wallet di origine mentre sul wallet di destinazione viene incrementato il Valore Finale e calcolati i giorni di detenzione.

Questa la situazione riguardo i quadri RW per i 2 wallet

Wallet di riferimento	Valore Iniziale	Valore Finale	Giorni di Detenzione	IC Calcolata
01 (A)	€ 15504.13	€ 28729.32	365.00	€ 57.46
02 (B)	€ 1121.06	€ 11643.64	365.00	€ 23.29

IC TOTALE : € 80.75

Questo invece il dettaglio della composizione del Wallet A

Wallet Iniziale	Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Wallet Finale	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
01 (A)	BTC	0.75	2023-01-01	€ 11628.10	01 (A)	BTC	0.75	2023-12-31	€ 28729.32	365	Fine Anno

E quindi il dettaglio del Wallet B

Wallet Iniziale	Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Wallet Finale	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
01 (A)	BTC	0.25	2023-01-01	€ 3876.03	02 (B)	BTC	0.25	2023-12-31	€ 9576.44	365	Fine Anno
02 (B)	ETH	1	2023-01-01	€ 1121.06	02 (B)	ETH	1	2023-12-31	€ 2067.20	365	Fine Anno

In questo caso il valore iniziale resta sempre sul Wallet di origine mentre il valore finale e i giorni di detenzione sul wallet di destinazione.

Nel rigo RW del Wallet A il valore iniziale corrisponde infatti al valore dell'intero BTC che possedevo all'1/1 mentre il valore finale è relativo alla sola parte detenuta a fine anno ovvero 0,75.

Discorso analogo per il Wallet B il valore iniziale è relativo al solo ETH detenuto ad inizio anno mentre il valore finale è la somma dei 0,25 BTC spostati e l'ETH rimanente.

I colori nella tabella sono indicativi di cosa andrà nel rigo del Wallet A e cosa andrà nel rigo del Wallet B.



Calcoli con biffata l'opzione per chiudere ed aprire un nuovo rigo W/RW in caso di trasferimenti

Ogni trasferimento chiude il periodo di possesso della Cripto-Attività sul Wallet di origine e apre un nuovo periodo per la stessa Cripto-Attività sul Wallet di destinazione.

In questo caso ogni volta che sono di fronte ad un trasferimento di fondi tra un wallet ed un altro di mia proprietà chiuderò la posizione nel wallet di origine e aprirne una nuova nel wallet di destinazione.

Partendo sempre dal nostro esempio questa sarà la situazione riguardo i quadri RW per i 2 wallet

Wallet di riferimento	Valore Iniziale	Valore Finale	Giorni di Detenzione	IC Calcolata
01 (A)	€ 15504.13	€ 35726.60	328.96	€ 64.40
02 (B)	€ 8118.34	€ 11643.64	216.96	€ 13.84

IC TOTALE : € 78.24

Questo il dettaglio della composizione del Wallet A

Wallet Iniziale	Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Wallet Finale	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
01 (A)	BTC	0.25	2023-01-01	€ 3876.03	01 (A)	BTC	0.25	2023-06-30	€ 6997.28	181	Trasferimento su altro Wallet
01 (A)	BTC	0.75	2023-01-01	€ 11628.10	01 (A)	BTC	0.75	2023-12-31	€ 28729.32	365	Fine Anno

E quindi il dettaglio del Wallet B

Wallet Iniziale	Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Wallet Finale	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
01 (B)	BTC	0.25	2023-06-30	€ 6997.28	02 (B)	BTC	0.25	2023-12-31	€ 9576.44	185	Fine Anno
02 (B)	ETH	1	2023-01-01	€ 1121.06	02 (B)	ETH	1	2023-12-31	€ 2067.20	365	Fine Anno

Come si può notare i 0,25 BTC spostati in data 30/06/2023 generano le seguenti posizioni sui 2 Wallet :

Sul Wallet A → 0.25 BTC posseduti dal 01/01/2023 al 30/06/2023 (181gg)

Sul Waller B → 0.25 BTC posseduti dal 30/06/2023 al 31/12/2023 (185gg)

Questo andrà ovviamente ad incidere sul calcolo dell'IC perché inciderà anche il valore di BTC al momento dello spostamento.

L'IC infatti passa dagli € 80.75 dei precedenti esempi ai € 78.24 attuali.



Valorizzazione degli Staking, Airdrop, Cashback e Reward varie

In “Opzioni – Opzioni Rewards” sarà possibile scegliere per ogni tipologia di reward se si tratta o meno di un “provento da detenzione”.

☐ CashBack

☒ Staking Rewards

☐ Airdrop

☒ Earn

☒ Reward Generica

Cosa significa questo?

Significa che il provento viene tassato al momento della ricezione sull'intero valore e quello poi diventa il nuovo costo di carico per le future vendite.

Esempio :

Il 03/10/2023 riceviamo 0,01 ETH come provento da Staking del valore di € 15,83.

Quel valore genera immediatamente una plusvalenza pari a € 15,83 e diventa il nuovo costo di carico per quei 0,01 ETH.

Nel caso in cui invece si decidesse che quel tipo di Reward non debba essere trattata come “provento da detenzione” semplicemente il costo di carico della Reward sarà pari a Zero.

Per quanto riguarda il calcolo sull'RW invece come si comporta il programma?

Partendo dall'esempio precedente supponiamo di avere una situazione di questo genere :

Data	Tipo Scambio	Mon. Uscita	Qta Uscita	Mon. Entrata	Qta Entrata	Valore Transazione	Costo di Carico	Plusvalenza
2022-07-16	ACQUISTO CRYPTO	EUR	-1241.60	ETH	1	€ 1241.60	€ 1241.60	€ 0.00
2023-10-03	STAKING REWARD			ETH	0.01	€ 15.83	€ 15.83	€ 15.83

In questo esempio mi ritrovo ad inizio e fine anno a detenere quanto segue :

01/01/2023 → 1.00 ETH del valore di € 1121.06

31/12/2023 → 1.01 ETH del valore di € 2087.87



Caso 1 - La reward è classificata come “provento da detenzione”

Quadro RW aggregato:

Wallet di riferimento	Valore Iniziale	Valore Finale	Giorni di Detenzione	IC Calcolata
01 (A)	€ 1136.89	€ 2087.87	362.28	€ 4.14

Dettaglio delle movimentazioni :

Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
ETH	1	2023-01-01	€ 1121.06	ETH	1	2023-12-31	€ 2067.20	365	Fine Anno
ETH	0.01	2023-10-03	€ 15.83	ETH	0.01	2023-12-31	€ 20.67	90	Fine Anno

Caso 2 - la reward non è classificata come “provento da detenzione” o è stata biffata la seguente opzione

☒ **Quadro RW** : Earn, airdrop, staking etc... non incrementano il valore iniziale del quadro (vengono valorizzati a Zero alla ricezione)

Quadro RW aggregato:

Wallet di riferimento	Valore Iniziale	Valore Finale	Giorni di Detenzione	IC Calcolata
01 (A)	€ 1121.06	€ 2087.87	362.28	€ 4.14

Dettaglio delle movimentazioni :

Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
ETH	1	2023-01-01	€ 1121.06	ETH	1	2023-12-31	€ 2067.20	365	Fine Anno
ETH	0.01	2023-10-03	€ 0.00	ETH	0.01	2023-12-31	€ 20.67	90	Fine Anno

Come si può vedere l'unica cosa che cambia è che nel primo caso il valore della reward al momento della ricezione viene aggiunto al valore iniziale del quadro W/RW mentre nel secondo caso no.



Gestione del LiFo nel Quadro W/RW

L'ultima opzione di calcolo disponibile è quella relativa a come il programma utilizza il LiFo per il calcolo dell'RW.

Di default il programma utilizza il LiFo sul singolo gruppo wallet quindi ad esempio per trovare quale BTC sto vendendo vado a cercare l'ultimo BTC acquistato (scambiato, regalato etc...) nel solo Gruppo Wallet su cui sto effettuando la vendita.

Viceversa biffando la seguente opzione vado a cercare l'ultimo BTC entrato sull'intero gruppo dei Wallet a mia disposizione.

☒ **Quadro RW** : Il LiFo viene applicato alla totalità dei Wallet (BTC venduto sul Wallet 02 può essere quello appena acquistato sul Wallet 01), non più suddiviso per Gruppo

Come si traduce questo sul quadro RW?

Per rispondere a questa domanda la il modo più semplice è come al solito fare un esempio.

Supponiamo di partire da questa situazione:

Data	Wallet	Tipo Scambio	Mon. Uscita	Qta Uscita	Mon. Entrata	Qta Entrata	Valore Transazione	Costo di Carico
2022-07-18	A	ACQUISTO CRYPTO	EUR	-20824.92	BTC	1	€ 20824.92	€ 20824.92
2022-07-18	B	ACQUISTO CRYPTO	EUR	-20824.92	BTC	1	€ 20824.92	€ 20824.92
2023-05-15	B	ACQUISTO CRYPTO	EUR	-24784.13	BTC	1	€ 24784.13	€ 24784.13
2023-09-01	A	VENDITA CRYPTO	BTC	-0.5	EUR	12003.80	€ 12003.80	

La situazione ad inizio e fine 2023 quindi sarà la seguente

Wallet	Cripto Inizio Anno	Qta Inizio Anno	Valore Inizio Anno	Cripto Fine Anno	Qta Fine Anno	Valore Fine Anno
A	BTC	1	€ 15428.81	BTC	0,5	€ 19152.88
B	BTC	1	€ 15428.81	BTC	2	€ 76611.53

La vendita dei 0,5 BTC del Wallet A riguarderà di default i BTC di inizio anno dello stesso Wallet mentre se si vuole considerare il tutto come un unico grande wallet (biffando l'opzione apposita) il BTC che andrò a vendere sarà quello acquistato sul Wallet B il 15/05/2023.

NB. Il programma in ogni caso non ragiona mai per Singolo Wallet ma per Gruppi di Wallet.

I Gruppi sono quelli scelti in “Opzioni” – “Gruppi Wallet Crypto”.

I Wallet appartenenti allo stesso Gruppo Wallet vengono visti dal programma come un'unica entità.



Default : LiFo sul singolo Gruppo Wallet

Con le opzioni di default il risultato è quanto segue:

Quadro RW aggregato:

Wallet di riferimento	Valore Iniziale	Valore Finale	Giorni di Detenzione	IC Calcolata
01 (A)	€ 15428.82	€ 31156.68	318.38	54.35
02 (B)	€ 40212.94	€ 76611.52	298.00	125.10

IC Totale = € 179.45

Dettaglio delle movimentazioni Wallet A :

Wallet Iniziale	Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Wallet Finale	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
01 (A)	BTC	0.5	2023-01-01	€ 7714.41	01 (A)	BTC	0.5	2023-09-01	€ 12003.80	244	Vendita
01 (A)	BTC	0.5	2023-01-01	€ 7714.41	01 (A)	BTC	0.5	2023-12-31	€ 19152.88	365	Fine Anno

Dettaglio delle movimentazioni Wallet B :

Wallet Iniziale	Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Wallet Finale	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
02 (B)	BTC	1	2023-01-01	€ 15428.81	02 (B)	BTC	1	2023-12-31	€ 38305.76	365	Fine Anno
02 (B)	BTC	1	2023-05-15	€ 24784.13	02 (B)	BTC	1	2023-12-31	€ 38305.76	231	Fine Anno

Come si vede il mezzo BTC venduto sul Wallet A è quello di inizio anno dello stesso Wallet



Opzionale : LiFo applicato alla totalità dei Wallet

☒ **Quadro RW** : Il LiFo viene applicato alla totalità dei Wallet (BTC venduto sul Wallet 02 può essere quello appena acquistato sul Wallet 01), non più suddiviso per Gruppo

Con questa opzione biffata il risultato sarà invece il seguente

Quadro RW aggregato:

Wallet di riferimento	Valore Iniziale	Valore Finale	Giorni di Detenzione	IC Calcolata
01 (A)	€ 24784.14	€ 31156.68	184.38	31.48
02 (B)	€ 30857.62	€ 76611.52	365.00	153.22

IC Totale : **€ 184.70**

Dettaglio delle movimentazioni Wallet A :

Wallet Iniziale	Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Wallet Finale	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
02 (B)	BTC	0.5	2023-05-15	12392.07	01 (A)	BTC	0.5	2023-09-01	12003.80	110	Vendita
02 (B)	BTC	0.5	2023-05-15	12392.07	01 (A)	BTC	0.5	2023-12-31	19152.88	231	Fine Anno

Dettaglio delle movimentazioni Wallet B :

Wallet Iniziale	Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Wallet Finale	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
01 (A)	BTC	1	2023-01-01	15428.81	02 (B)	BTC	1	2023-12-31	38305.76	365	Fine Anno
02 (B)	BTC	1	2023-01-01	15428.81	02 (B)	BTC	1	2023-12-31	38305.76	365	Fine Anno

Come si può notare si formano delle aberrazioni nei calcoli, monete partite dal Wallet B le ritrovo a fine anno nel Wallet A e viceversa questo appunto perché il LiFo viene applicato alla totalità dei wallet ma i Wallet poi devono essere distinti per l'RW.

Anche l'IC totale sarà diversa perché cambia il periodo di detenzione e l'IC viene rapportato ad esso.



Opzionale : LiFo applicato anche ai SubMovimenti

Per poter spiegare bene questa opzione bisogna prima partire da un esempio più semplice.

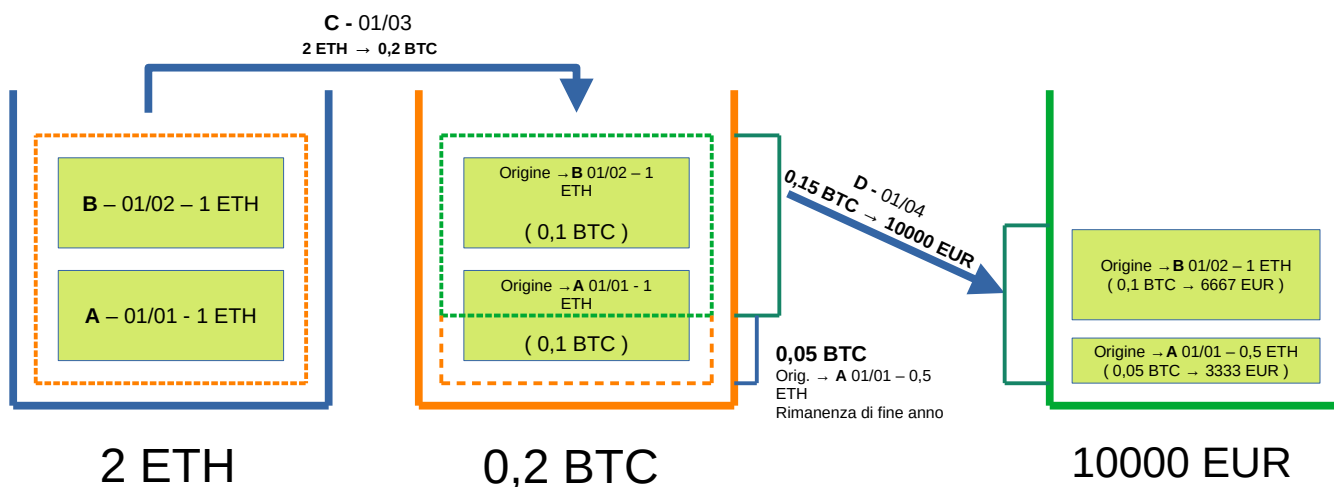
Supponiamo di avere la seguente situazione :

A - 01/01/2023 → **Acquisto 1 ETH** per **1000 EUR** (Residuo Wallet 1 ETH)
B - 01/02/2023 → **Acquisto 1 ETH** per **2000 EUR** (Residuo Wallet 2 ETH)
C - 01/03/2023 → **Vendo 2 ETH** per **0,2BTC** (Residuo Wallet 0,2 BTC)
D - 01/04/2023 → **Vendo 0,15 BTC** per **10000 EUR** (Residuo Wallet 0,05 BTC)

Nella modalità di Default, il programma, nel momento in cui gestisco il movimento **C**, prende e mette nello stack relativo ai 0,2 BTC acquistati l'origine del suo dato (i 2 acquisti di ETH) così come sono (seguendo il LiFo) e stessa cosa nel momento della vendita dei 0,15 BTC.

☐ Il LiFo viene applicato anche ai Sub-Movimenti (Vedi Documentazione)

Default (opzione non biffata) esempio grafico :



Default (opzione non biffata) Tabella di dettaglio :

Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
ETH	0,5	2023-01-01	€ 1000.00	BTC	0.05	2023-04-01	€ 3333.33	91	Vendita
ETH	1	2023-02-01	€ 1000.00	BTC	0.1	2023-04-01	€ 6666.67	60	Vendita
ETH	0,5	2023-01-01	€ 1000.00	BTC	0.05	2023-12-31	€ 1915.29	365	Fine Anno

Default (opzione non biffata) Quadro RW aggregato:

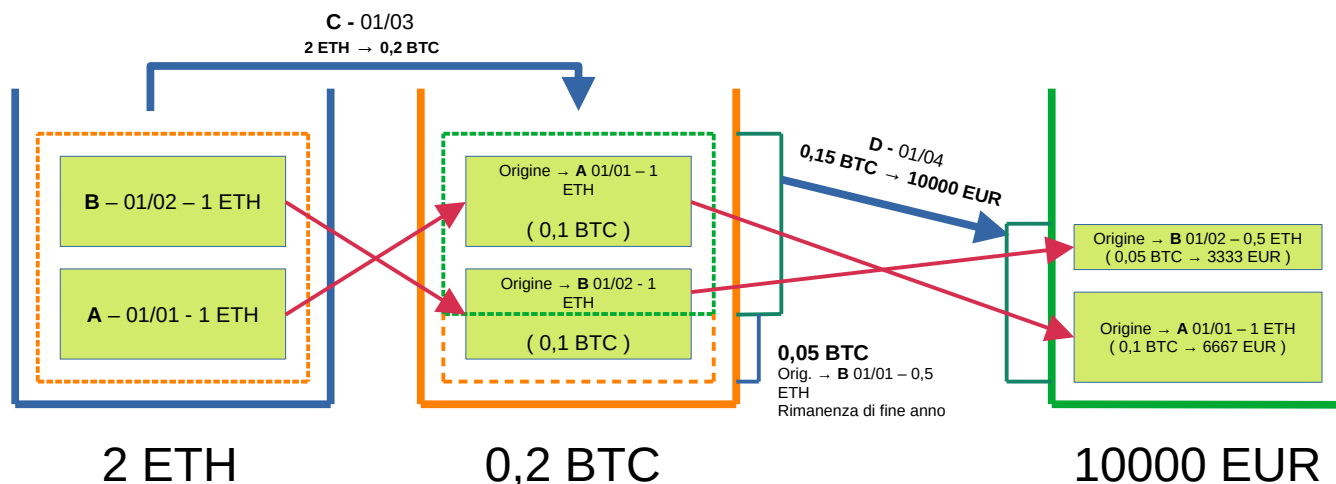
Wallet di riferimento	Valore Iniziale	Valore Finale	Giorni di Detenzione	IC Calcolata
01 (A)	€ 3000.00	€ 11915.29	117.70	€ 7.68



Nella momento in cui scelgo invece di utilizzare questa opzione, il programma è come se dividesse ogni singolo movimento reale in molti sub-movimenti e su ognuno di questi ci applica il LiFo.

☒ Il LiFo viene applicato anche ai Sub-Movimenti (Vedi Documentazione)

(Opzione biffata) esempio grafico :



(Opzione biffata) Tabella di dettaglio :

Moneta Iniziale	Qta Iniziale	Data Inizio Detenzione	Valore Inizio Detenzione	Moneta Finale	Qta Finale	Data Fine Detenzione	Valore Fine detenzione	GG di detenzione	Causale
ETH	0,5	2023-02-01	€ 1000.00	BTC	0.05	2023-04-01	€ 3333.33	60	Vendita
ETH	1	2023-01-01	€ 1000.00	BTC	0.1	2023-04-01	€ 6666.67	91	Vendita
ETH	0,5	2023-02-01	€ 1000.00	BTC	0.05	2023-12-31	€ 1915.29	334	Fine Anno

(Opzione biffata) Quadro RW aggregato:

Wallet di riferimento	Valore Iniziale	Valore Finale	Giorni di Detenzione	IC Calcolata
01 (A)	€ 3000.00	€ 11915.29	121.39	€ 7.93

Questa tra l'altro sembrerebbe essere, al netto di errori di valutazione, la modalità che viene utilizzata anche da Tatax per i calcoli.

Come si può notare questa opzione può creare delle situazioni un po' strane, se ad esempio prima di vendere per euro convertito i BTC in WBTC succederà che verranno nuovamente invertiti i movimenti originali portando a valori diversi di IC e giorni di detenzione (in particolari saranno uguali a quelli del primo esempio), questo pur avendo BTC e WBTC stesso identico valore.

Ricapitolando:

- **Default** (Opzione non barrata) → LiFo applicato ai soli movimenti Reali.
- Con Opzione Biffata → LiFo applicata a tutti i sub-movimenti.



Opzione : Se Bollo Pagato mostra solo le giacenze di inizio e fine anno

☒ **Quadro RW** : Per i Wallet che pagano già il bollo mostra solo giacenza ad inizio fine anno

Qua c'è poco da dire, se questa opzione viene biffata e nella funzione “**Opzioni**” – “**Gruppi Wallet Crypto**” è stato scelto che un certo Gruppo ha già pagato il bollo semplicemente per quel Gruppo non verranno mostrati i valori calcolati ma bensì le giacenze di inizio e fine anno.

In sostanza per quel gruppo e solo per quello si seguono le **regole** dell'opzione **A** di cui a **pagina 5**.



Gestione degli Errori

Dopo il calcolo dell' RW è possibile che vengano visualizzati diversi errori, senza la correzione degli stessi i risultati del quadro saranno anch'essi errati.

Di seguito verranno mostrati i possibili errori e le relative correzioni da effettuare.

Giacenza Negativa

2023	2023-01-01 ... 0.00	11 (Wallet 1... BTC -0.5	2023-09-06 ... 12000.82	249	Prelievo Sco...	Errore (Giacenza Negativa) Errore (Movimento di chiusura non
------	---------------------	---------------------------	-------------------------	-----	-----------------	---

Per correggere la problematica è sufficiente premere il pulsante **“Correggi Errore”** alla fine della Tabella e si verrà reindirizzati alla Funzione **“Giaccenze a Data”** nel rigo in cui la giacenza della crypto è diventata negativa, in questo caso è opportuno capirne il motivo e sistemare il movimento o aggiungerne uno in correzione, in caso di piccoli importi è possibile utilizzare il tasto in basso **“Sistema Qta residua”** che creerà un movimento fittizio per far tornare la giacenza del Token perlomeno a Zero.

Movimento di apertura o chiusura non classificato

2023 11 (Wallet 1... BTC 0.5	2023-09-06 ... 12000.82	11 (Wallet 1... BTC 0.5	2023-09-06 ... 12000.82	1	Prelievo Sco...	Errore (Movimento di apertura non Classificato)
-------------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------	---	-----------------	--

In questo caso si tratta di movimenti di deposito o prelievo non classificati e che il programma quindi non sa come conteggiare correttamente.

Per risolvere premere il pulsante **“Correggi Errore”**, si aprirà una finestra in cui bisognerà indicare che tipo di movimento si sta gestendo.

Questo genere di errori possono essere evitati se si sistema prima il tutto nella funzione **“Classificazione Trasferimenti Crypto”**.

Valore iniziale o finale non valorizzato

2023 06 (DeFi Cry... MEE... 0.05306087... 2023-01-01 ... 0	06 (DeFi Cry... MEE... 0.05306087... 2023-12-31 ... 0	365	Fine Anno	Errore (Valore Iniziale non Valorizzato) Bottone 'Modifica Valore Iniziale' per correggere
				Errore (Valore Finale non Valorizzato) Bottone 'Modifica Valore Finale' per correggere

In questo caso l'errore avviene perché il programma non è riuscito a valorizzare il token al momento dell'acquisto/vendita/fine o inizio anno.

Per correggere l'errore premere il bottone **“Modifica Valore Iniziale”** o **“Modifica Valore Finale”** a seconda del caso.

Nel caso in cui il token non abbia prezzo perché ad esempio è SCAM è possibile confermare il prezzo a Zero.

