

Filippo A. Diodovich & Vincenzo Longo

# ALLA SCOPERTA DI METATRADER 4

Dalle funzioni base agli Expert Advisor della MT4



C

# AUTORI



### Filippo A. Diodovich

Filippo A. Diodovich, Market Strategist per IG, è un esperto di analisi fondamentale e tecnica, applicata ai mercati finanziari (azionari, valutari, obbligazionari, delle commodities e dei derivati). Dopo aver conseguito una laurea in Economia Politica all'Università Bocconi di Milano inizia il proprio percorso professionale nel 2002 presso l'ufficio studi di una delle maggiori banche d'affari statunitensi per poi passare nel 2003 a lavorare per un'azienda italiana specializzata nell'utilizzo delle metodologie dell'analisi tecnica per valutare l'andamento delle piazze finanziarie. E' entrato a far parte del team IG nel 2012.

Puoi seguirlo su Twitter (@FADiodovich\_IG) e sul canale YouTube IG Italia.



#### Vincenzo Longo

Vincenzo Longo, Market Strategist per IG, è specializzato nell'analisi tecnica e fondamentale dei mercati finanziari (equity, forex, bond e commodity). Cura ogni giorno la sezione di news e analisi di IG, oltre a rilasciare interviste alla stampa e in tv. Dopo aver conseguito con lode la laurea specialistica in Risk Management all'Università degli Studi di Siena, ha iniziato il proprio percorso professionale presso il desk di Market Strategy di una primaria banca italiana. Nelle sue precedenti esperienze presso istituti bancari internazionali ha sviluppato importanti competenze di risk management, in particolare nella gestione dei rischi di credito.

I suoi commenti sono disponibili anche su Twitter (@VLongo\_IG) e sul canale YouTube IG Italia.

# ALLA SCOPERTA DI METATRADER 4

#### CAPITOLO 1 | CONCETTI BASE

- 1.1. INTRODUZIONE
- 1.2. COSA È LA METATRADER?
- 1.3. LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI
- 1.4. APRIRE UN CONTO MT4 CON IG
- 1.5. LE IMPOSTAZIONI DI BASE
  - 1.5.1. CAMBIARE LA LINGUA
  - 1.5.2. MODIFICARE LA PASSWORD
  - 1.5.3. IMPOSTARE LA VALUTA BASE

APPENDICE: DOMANDE DI COMPRENSIONE DEL TESTO

#### CAPITOLO 2 | CONOSCERE LA MT4

- 2.1. L'INTERFACCIA GRAFICA
  - 2.1.1. VISTA DEL MERCATO
  - 2.1.2. IL NAVIGATORE
  - 2.1.3. IL TERMINALE
- 2.2. I GRAFICI
- 2.3. GLI INDICATORI
- 2.4. I PROFILI E I FORMATI
- 2.5. GLI ADD-ON DI IG

APPENDICE: DOMANDE DI COMPRENSIONE DEL TESTO

#### CAPITOLO 3 | OPERARE CON LA MT4

- 3.1. ORDINI E POSIZIONI
- 3.2. GLI EXPERT ADVISOR I CONSIGLIERI ESPERTI

APPENDICE: DOMANDE DI COMPRENSIONE DEL TESTO

#### APPENDICE

RISPOSTE ALLE DOMANDE DI COMPRENSIONE DEL TESTO



# CAPITOLO 1

## **1.1. INTRODUZIONE**

Chi si avvicina al mondo del trading online deve fare i conti con una pluralità di piattaforme messe a disposizione dai vari broker. La Metatrader è certamente la più nota e diffusa tra i trader di tutto il mondo. Secondo i dati più recenti, sarebbero circa 7 milioni gli utenti<sup>1</sup> che la utilizzano. Cercheremo di introdurti a questa piattaforma, illustrandoti le caratteristiche principali e le potenzialità.

Buona lettura!

# 1.2. COSA È LA METATRADER?

La Metatrader 4, semplicemente nota MT4, è una piattaforma di trading sviluppata da MetaQuotes Software e la sua prima versione risale al 2005. Proprio l'interfaccia intuitiva e personalizzabile la rendono una delle piattaforme più diffuse al mondo, soprattutto nel comparto Forex. Secondo i dati più recenti, rimane la piattaforma in assoluto più utilizzata nel trading sul mercato valutario in Germania, Spagna e Australia, mentre in Cina la quota di mercato supera il 90%.

#### MT4 - Utenti Forex

REGNO UNITO	AUSTRALIA	GERMANIA	SPAGNA	FRANCIA	SINGAPORE	CINA			
35%	56%	52%	58%	39%	37%	92%			
Fonte: Investments Trends									

Come tutte le piattaforme di trading, la MT4 permette di visualizzare i prezzi dei vari strumenti finanziari (cross valutari, indici, azioni o materie prime), fare analisi tecnica sui grafici, aggiungere gli indicatori e inserire ordini sul mercato.

Nonostante sia disponibile la versione aggiornata, la Metatrader 5, la MT4 rimane la versione più utilizzata grazie all'ampia disponibilità di Expert Advisor (abbreviato EA) e agli indicatori personalizzati che utilizzano il linguaggio di programmazione MetaQuotes Language 4 (in sigle MQL4). Occorre aggiungere che a differenza della MT4, la nuova versione è dedicata anche al trading sulle azioni, non solo per il Forex.

# **1.3. LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

Diverse sono le caratteristiche che rendono questa piattaforma molto diffusa tra i trader. Su tutte evidenziamo:

- l'esecuzione ultra veloce e direttamente a mercato;
- la semplicità di utilizzo e la versatilità;
- la possibilità di creare sistemi di trading automatici per la propria operatività con gli Expert Advisor;
- la possibilità di sviluppare indicatori personalizzati o scaricarli da MQL4.

Oltre queste caratteristiche ci sono anche altri elementi che la differenziano dalle altre piattaforme, come:

- l'accesso al sistema di email interno;
- l'esportazione dei dati attraverso protocollo DDE<sup>2</sup>.

La sua forte adattabilità la rendono perfetta sia per coloro che si avvicinano per la prima volta al trading (i neofiti) che per gli utenti professionisti che vogliono automatizzare le loro strategie di trading.

### 1.4. APRIRE UN CONTO MT4 CON IG

Dopo queste premesse di carattere generale, entriamo nel vivo dell'argomento. Per operare con la piattaforma MT4 devi essere cliente IG. Pertanto se non sei cliente, devi andare sul nostro sito ig.com e seguire la procedura per l'apertura del conto di trading.

Immagine 1							
	Bisogno di assistenza? Numero verde: 800 887582 I CFD sono prodotti a leva. Il trading con i CFD può determinare perdite che eccedono i vostri depositi.						
Prima di richiedere un conto assicurati Informativa sui rischi   Clausole e cond interessi   Procedura di gestione reclan	di aver letto e compreso i seguenti documenti: Izioni del servizio di negoziazione di IG   Politica di esecuzione degli ordini   informativa sul conflitto di ni						
Aprire un conto è gr	atuito e in pochi minuti sarai pronto a fare trading						
Nome completo	Sig. v Nome Cognome						
Email							
Crea username							
Crea password							
Paese di residenza	Italia						
	Dichiaro di avere almeno 18 anni e di aver letto e accettato la policy di IG sulla privacy e la procedura di accesso Avanti						

Fonte: Piattaforma IG

<sup>2</sup> La tecnologia Dinamyc Data Exchange permettere di esportare i dati dalla piattaforma. Per farlo occorre abilitare l'opzione "Abilita DDE Server".



Una volta aperto un conto CFD, accedi a My IG per procedere all'apertura di un conto MT4 che ti permetterà di scaricare poi la piattaforma. Gli step da seguire sono semplici. Prima di tutto, occorre effettuare l'accesso dal sito ig.com e cliccare su My IG. Quindi clicca su 'aggiungi conto'.

	Imn	nagine 2			$\frown$
CFD	Fondi	Margini	Fondi disponibili	Profitti/Perdite	
CFD / Nuova piattaforma v	1.130.600,00 E ⑦ Versamenti	0,00 E	1.130.600,00 E	0,00 E 🗄	Aggiungi conto
				Aggiungi conto	
	Fonte: P	iattaforma	IG		

Si aprirà una finestra di questo tipo e seleziona Metatrader.



Fonte: Piattaforma IG

Nella finestra che si apre spunta la casella "Acconsento" e quindi clicca su "Fine".

MARK2010 Italy 40 Donto MetaQuotes, una società ferzz ennici sono foniti dalla società la per eventuali danoi i ne uli upote per eventuali danoi i ne di upote or.	D Cash (5€) a indipendente dal MetaQuotes o da E resti incorrere, inclu juate performance o	Vendi 22752.4 Gruppo. IG xxpert Jse di MT4 o	Compra 22772.4 .	Variazione 4 -120.7 -120.7 -93.8 -124.1 -89.8 -20.55	Wariazione -0.53 -0.53 -1 -1 -1.25 -0.6		a Trader con IG
Harly 40 Donto I MetaQuotes, una società terza ervizi sono forniti dalla società 1 mallanzionamento o di Inadeg or. etti che IQ non fornisce e non fo	a indipendente dal MetaQuotes o da E resti incorrere, inch yuate performance o	22752.4 Gruppo. IG xxpert Jse di MT4 o	×	-120.7 -120.7 -93.8 -124.1 -89.8 -20.55	-0.53 -0.53 -1 -1 -1.25 -0.6		a Trader con IG
NotaQuotes, una sociatà terza ervizi sono forniti dalla sociatà h per eventuali danni in cui tu potr imaliunzionamento o di inadegi or.	a indipendente dal MetaQuotes o da E resti incorrere, inclu guate performance d	Gruppo. IG ixpert Ise di MT4 o	×	-120.7 -93.8 -124.1 -89.8 -20.55	-0.53 -1 -1.25 -0.6		a Trader con IG
a MetaQuotes, una società terza ervizi sono forniti dalla società il per eventuali danni in cui tu potr malfunzionamento o di inadego or. etti che IG non fornisce e non fo	a indipendente dal MetaQuotes o da E resti incorrere, inclu juate performance d	Gruppo. IG ixpert use di MT4 o	•	-124.1 -89.8 -20.55	-1 -1.25 -0.6		aTrader con IG
per eventuali danni in cui tu potr I malfunzionamento o di inadegi or. etti che IG non fornisce e non fo	resti incorrere, inclu juate performance	use diMT4 o					ta frader con 16
etti che IG non fornisce e non fo	and a law a law of						
nportate in M14.	ornira aicun upo di s	consulenza					
<u>Guida MetaTrader 4</u> , che utiliz: i al Trading Automatico e che il t e.	zerai il servizio MT tuo conto MetaTrac	4 e di der con IG					Acconsento
		Acconsento	1				
		FINE	Ш				
<u>G</u> a e.	<u>uida MetaTrader 4</u> . che utiliz	uida MataTrader 4. che utilizzerali il servicio MT I Trading Automatico e che il tuo conto MetaTra-	uide MetaTrader 4. de utilizeral II sancito MT 4 el I Trading Automatico e de 8 tuo conto MetaTrader con IG	uida MataTatatra, c. de utilizena II sencido IVT e e d I Trading Automatico e che il no conto Mela Trader con IG Reconsento FINE	uide MedaTader d. de utilisterei il sensitio MT 4 e di Trading Automatico e che il ho conto MedaTader con IG Acconsento	uide MetaTrader & de uitezeni i servito M14 e di Trading Automatice e che il tuo conto MetaTrader con IG Acconsento FINE	uida MadaTadar 4. de utilizaren 11 sentido VT1 + « d ITrading Automatico e che il luo conto Mala Trader con IG Acconsento FINE

Immagine 3



Ti comparirà una finestra di conferma dove puoi scaricare la piattaforma.

Immagine 4

•			Mercati			Variazione	
Qualificati come cline	te professionale per mantenere i tual		Italy 40 Cash (5€)	22752.4	22772.4		
attuali margini di p					×		
Se risulterai idoneo, non		Aggiungi conto				-93.8	
					- E -	-126.4	
050	GRAZIE						
CD / Terre gentlemen •	<section-header><section-header><section-header><text><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></text></section-header></section-header></section-header>	pici passi ompoter la MT4. Se desideri scaricare nel nostro pottula assistenza a supp a MT4. Si invitamo a leggere la nostra a MT4. Si invitamo a leggere la nostra mananti Versare fondi sul conto MT4 attraversi mananti III e servizi, visita il potrale <u>assistenza</u> m.	a la plattaforma in un abro mo otto o nell'email che il abbia quida zenida attinistattazione quida zenida attinistattazione o la sezione Pagamenti dalla La supporto oppure contatta	omento o da un inviato. ne. plattaforma IG. ici al numero			

Fonte: Piattaforma IG

Una volta completato il download fai doppio click sul file scaricato IG4setup.exe per installarla sul tuo pc.



Fonte: Piattaforma IG

Al termine del processo il nuovo conto Metatrader ti comparirà nella sezione home di My IG.

Qualificati come clie	or9.122460907	7647704e7	ai	19 MAR 2018	Mercati Italy 40 Cash (5€)	Vendi Compra 22742.4 22762.4	a Variazione SVariazione	-		
attuali margini di pro Se risulterai idoneo, non sa	ofitto arai soggetto a restrizioni su	ul margine richiesto in	a futuro Scopri di più	Ignora	Italy 40 Cash (1€) Daily Italy 40 to be German	22744.9 2333		1	G MetaT	rader 🖌
CFD	Fondi	Margini	Fondi disponibili				-21.00 -0.63			
CFD /	1.130.600,00 E	0,00 E								
IG MetaTrader /	0,00 E Tersamenti	0,00 E	0,00 E	0,00 E 🚦						
TOTALE	1.130.600,00 E	0,00 E	1.130.600,00 E	0,00 E					ALF	
				Aggiungi conto						
				Aggiungi conto						

Fonte: Piattaforma IG



Se preferisci puoi cambiare la cartella di destinazione del file o creare una link sul desktop. Non resta che lanciare la piattaforma per il completamento dell'Installazione, quindi clicca "Termina".



Fonte: Piattaforma IG

Ora puoi lanciare la MT4. Inserisci login e password che ti sono stati inviati via mail e assicurati che sia selezionato il server IG-LIVE prima di continuare. Quindi clicca "Login".

Immagine 8								
IG MetaTrader 4 Terminal ? ×								
L'autorizzazione permette di accedere al cont	L'autorizzazione permette di accedere al conto.							
Login: 12345 ~								
Password:								
Server: IG-LIVE		~						
Salva informazioni conto								
Login Annulla								

Fonte: Piattaforma IG

Una volta terminato il processo, le barre in basso diventeranno verdi e apparirà la tua velocità di connessione.



Fonte: Piattaforma IG



Al termine del processo di installazione, non resta che versare i fondi sulla tua piattaforma Metatrader. Puoi farlo cliccando sulla sezione "Pagamenti", che trovi sotto la voce "Il Mio Conto".

Rispetto agli altri broker, con IG avrai la possibilità, una volta effettuato l'accesso al conto, di selezionare il tuo conto MT4 in modalità di sola visualizzazione. In questo modo potrai:

- 1. fare versamenti sul tuo conto MT4;
- visualizzare e scaricare report sintetici sulla tua operatività (non sono incluse le posizioni ancora aperte);
- 3. trasferire fondi tra i diversi conti IG.

La differenza principale tra la piattaforma di pura visualizzazione e un conto normale IG è che sulla prima non puoi fare trading, ma puoi solo vedere le posizioni aperte sulla tua MT4. Inoltre la tua visualizzazione è limitata al mercato Forex, non vengono mostrati né i livelli stop né quelli limite (dato che saranno gestiti da server MT4), gli ordini in lavorazione (in attesa di essere eseguiti) non possono essere visualizzati.

# 1.5. LE IMPOSTAZIONI DI BASE

La piattaforma MT4 è nota per la sua semplicità di utilizzo. Ci sono diversi elementi che si possono modificare per prendere maggiore familiarità con la piattaforma. Nel corso di questo primo capitolo vedremo come modificare la lingua, la password e la valuta base. Lasciamo al secondo capitolo l'approfondimento della piattaforma.

# 1.5.1. CAMBIARE LA LINGUA

Per cambiare la lingua vai su "Visualizza", lingua e clicca sulla lingua che preferisci nel menu a tendina che appare.



Fonte: Piattaforma IG



La prossima volta che riavvierai, visualizzerai la piattaforma MT4 nella nuova lingua impostata.

# 1.5.2. MODIFICARE LA PASSWORD

Per modificare la password devi andare in "Strumenti" e cliccare su in "Opzioni".



Fonte: Piattaforma IG

Andare nella cartella Server e cliccare sul tasto "Cambia" che si trova a destra della password.

				lmm	nagine 12					
G 642055: IG-LIVE - [EU										
🔛 File Visualizza	Inserisci Grafici	Strumenti F	Finestra Aiuto							
li⊒ - ⊡ - 💽 €	🔊 🔁 🏠	📑 Nuovo ord	line \land 🍓 AutoTradin	비보보 뉴	🔍 🔍 🞛 🕩 🖽	🚇 • 🕒 • 💈	₹ -			
<b>▶</b> +	/ 🕸 🗒 A	1 🐦 🛛	41 M5 M15 M30 H1 H	14 D1 W1 MN						
Vista del mercato: 12:49	:13	×	▼ EURGBP,M30 · 0.89169 0.	89214 0.89134 0.8913	5					
Simbolo	Offerta	Richiesta ^								
GBPNOK	10.08431	10.09231	Opzion	i				?	×	
🚸 USOIL	49.489	49.519	Serve	Grafici Oggetti P	Posizioni aperte Consiglieri e	sperti Notifiche E	mail FTP Ev	enti Community		
AUDJPY	79.751	79.764						,		
AUDUSD	0.76161	0.76167		Saniar	IG-LIVE - IG Group Limited					
CHFJPY	105.513	105.533		Server.					_	
EURAUD	1.43426	1.43444	F	Login	61055	Password: •	•••••	Cambia		
EURCHF	1.08400	1.08420			Abilita proxy server			Proxy		
EURGBP	0.89135	0.89144			Mantieni regolazioni per	sonali e dati all'avvio	o			
EURJPY	114.392	114.407								
EURUSD	1.09242	1.09248								
GBPAUD	1.60888	1.60938			Abilita notizie					
GBPCHF	1.21608	1.21638								
GBPJPY	128.326	128.351								_
GBPUSD	1.22553	1.22562								$\sim$
NZDJPY	74.751	74.791								
NZDUSD	0.71391	0.71411								
USDCAD	1.33760	1.33777					ОК	Cancel		
USDCHF	0.99229	0.99244							Cambia	
USDJPY	104.715	104.722								
USDSGD	1.39274	1.39304								
AUDCAD	1.01872	1.01892							Drowy	
AUDCHF	0.75568	0.75593							FIOXy	
AUDNZD	1.06654	1.06684								
				Fonte: P	'iattaforma IG					



Si aprirà una nuova finestra dove dovrai inserire la password attuale e poi quella nuova, che dovrai confermare, quindi clicca su "OK". Al prossimo accesso dovrai utilizzare la nuova password. Nota bene, assicurati che al momento del cambiamento **CAPITOLO** 

Server Grafici Oggetti Posizioni aperte Consiglieri esperti Notifiche Email FTP Eventi Community Server: IG-LIVE - IG Group Limited Cambia Password ? Х Cambia Le password devono essere sufficientemente complesse, lunghe almeno cinque simboli e con presenti almeno caratteri di due tipi fra minuscole, maiuscole, numeri Login: 61055 Password attuale: ••••••• deve essere la password master Cambia la master password: Cambia la pasword investitore (solo lettura): Nuova pasword: Conferma: ••••••• Help Annulla ок

Immagine 13

#### Fonte: Piattaforma IG

Puoi anche impostare una "Password Investitore" che permette a un tuo amico o collega di accedere al tuo conto in modalità di sola visualizzazione. La procedura è del tutto simile a quella che utilizzi per cambiare password, devi solo accertarti di spuntare la "Password Investitore" e quindi su OK.

### 1.5.3. IMPOSTARE LA VALUTA BASE

della password sia selezionata "Master Password".

Una volta aperto il conto MT4 la valuta base visualizzata sarà quella che hai sul conto principale IG. Se la valuta del tuo conto IG non figura tra quelle supportate dalla MT4, il conto non verrà aperto. Attualmente i conti MT4 sono disponibili con le seguenti valute:

Dollaro statunitense (USD)	Corona danese (DKK)
Euro (EUR)	Dollaro di Hong Kong (HKD)
Sterlina (GBP)	Corona norvegese (NOK)
Yen (JPY)	Dollaro neozelandese (NZD)
Dollaro australiano (AUD)	Corona svedese (SEK)
Franco svizzero (CHF)	Dollaro di Singapore (SGD)
Dollaro canadese (CAD)	Rand sudafricano (ZAR)

Ad ogni modo, è possibile cambiare la valuta base anche dopo che il conto è aperto. Per procedere è necessario chiudere tutte le posizioni aperte.

# APPENDICE

### DOMANDE DI COMPRENSIONE DEL TESTO

- (1) Nel trading sul Forex, in quali Paesi la quota di mercato della MT4 supera il 50%?
  - Francia, Germania e Giappone
  - Germania, Spagna e Cina
  - Australia, Regno Unito e Francia
  - Australia, Germania, Spagna e Cina
- (2) Qual è il linguaggio di programmazione
  - utilizzato dalla MT4?
  - MQL5
  - MetaLanguage 4
  - MQL4
  - Pro Language 4
- (3) Secondo gli ultimi dati, quanti sono gli utenti che utilizzano la MT4?
  - Meno 5 milioni
  - Più 10 milioni
  - 3 milioni
  - Circa 7 milioni

- (4) Quali tra queste è una caratteristica della MT4?
  - l'esecuzione ultra veloce e i prezzi ritardati
  - la complessità di utilizzo
  - la possibilità di creare sistemi di trading automatizzato per la propria operatività con gli Expert Advisor
  - la presenza di indicatori avanzati, ma non personalizzabili
- (5) Quali tra queste sono le valute disponibili sul conto MT4?
  - Franco svizzero e Corona svedese
  - Yuan cinese e Dollaro australiano
  - Euro e Rublo
  - Rand sudafricano e Yuan cinese
- (6) Cosa puoi fare con la password investitore?
  - Inserire ordini di trading
  - Visualizzare le operazioni effettuate e già chiuse
  - Visualizzare le operazioni passate e quelle ancora aperte
  - Prelevare fondi e chiudere le posizioni

