



X-TraX Group

X-TraX S.r.l. Via per Lecco 24/26 – 23848 OGGIONO (LC) – ITALY

info@xtrax.it – www.xtrax.it



X-LINE – TABELLA di COMPARAZIONE LOCALIZZATORI PROFESSIONALI

CARATTERISTICHE:		X-10	X-10 TT		X-10 MT
Dimensioni		73 x 54 x 22 (mm)	163 x 102 x 42 (mm)		73 x 54 x 40 (mm)
Peso		80gr (Batteria inclusa)	400gr (Cablaggio incl.)		200gr (Batteria inclusa)
Range alimentazione		8~30V DC	8~30V DC		8~30V DC
Temperatura di funzionamento		-20° C ~ 60° C	-20° C ~ 60° C		-20° C ~ 60° C
CPU		STM ARM Cortex M0+ (32 bit RISC Core)	STM ARM Cortex M0+ (32 bit RISC Core)		STM ARM Cortex M0+ (32 bit RISC Core)
Memoria		20KB (RAM) 128KB (Flash) 16MB (ext. Flash)	20KB (RAM) 128KB (Flash) 16MB (ext. Flash)		20KB (RAM) 128KB (Flash) 16MB (ext. Flash)
Modem GSM		Quectel MC60 (2G) Quectel BG600L (LTE)	Quectel MC60 (2G) Quectel BG600L (LTE)		Quectel MC60 (2G) Quectel BG600L (LTE)
Canali di comunicazione		SMS, GPRS (TCP)	SMS, GPRS (TCP)		SMS, GPRS (TCP)
Voltaggio SIM card		1,8V oppure 3V	1,8V oppure 3V		1,8V oppure 3V
Ricevitore GSSN		Quectel L76L-M33	Quectel L76L-M33		Quectel L76L-M33
Velocità aggiornamento GSSN		1Hz	1Hz		1Hz
Precisione GSSN		3-15mt (Circa)	3-15mt (Circa)		3-15mt (Circa)
Consumi	Operating-mode	<30mA @12V DC	<30mA @12V DC		<30mA @12V DC
	Sleep-mode	<3mA @12V DC	<3mA @12V DC		<3mA @12V DC
Batteria		Li-Polymer 850mAh (3,7V DC)	Li-Ion 10050mAh (3,7V DC)		Li-Ion 5800mAh (3,7V DC)
Ingressi	Positivi	Fino a 5	Fino a 4		Fino a 4
	Analogici	Fino a 4 (0~30V DC)	Fino a 4 (0~30V DC)		Fino a 4 (0~30V DC)
	Negativi	Fino a 3	Fino a 3		Fino a 3
Uscite	Negative	4 (160mA)	4 (160mA)		4 (160mA)
Ingressi e Uscite supplementari		● (5 In + 6 Out)			
Porte seriali		1 x TTL 3V + 1 x RS-485			
G-Sensor (3D)		✓	✓		✓
Modulo RF		✓ (433,92MHz)	✓ (433,92MHz)		
Modulo BLE		● (Fanstel BT832F)	● (Fanstel BT832F)		

FUNZIONALITA':		X-10	X-10 TT		X-10 MT
Password protezione periferica		✓	✓		✓
PIN Code protezione SIM card		✓	✓		✓
Comunicazione SMS, GPRS/TCP, USB		✓	✓		✓
Gestione doppio IP (GPRS/TCP)		✓ (Avanzata)	✓ (Avanzata)		✓ (Avanzata)
Configurazione gestione consumi		✓ (Avanzata)	✓ (Avanzata)		✓ (Avanzata)
Modalità manutenzione		✓	✓		✓
Gestione funzionalità anti-Jammer		✓ (GSM e GNSS)	✓ (GSM e GNSS)		✓ (GSM e GNSS)
Rilevazione stato motore senza collegare ingresso Chiave (IG)		✓	✓		✓
Gestione ingressi analogici		✓ (0~30V DC)	✓ (0~30V DC)		✓ (0~30V DC)
Gestione ingresso contatore		✓ (In 4)	✓ (In 4)		✓ (In 4)
Gestione ingresso odometro		✓ (In 5)			
Funzioni logiche		✓ (100 - Avanzate)	✓ (100 - Avanzate)		✓ (100 - Avanzate)
Gestione bersagli		✓ (30 - Circolari)	✓ (30 - Circolari)		✓ (30 - Circolari)
Funzione auto-bersaglio		✓	✓		✓
Gestione fasce orarie		✓ (100 - Avanzate)	✓ (100 - Avanzate)		✓ (100 - Avanzate)
Attivazione uscite		✓ (Multiple)	✓ (Multiple)		✓ (Multiple)
Attivazione uscite a impulsi		✓ (0~65535 impulsi)	✓ (0~65535 impulsi)		✓ (0~65535 impulsi)
Attivazione uscite via SMS utente (XON / XOFF)		✓	✓		✓
Gestione uscite virtuali		✓ (6~12)	✓ (6~12)		✓ (6~12)
Contatore Km		✓ (GNSS)	✓ (GNSS)		✓ (GNSS)
Gestione riconoscimento ID autista (Radiocomando / Tag)		● (fino a 250)	● (fino a 250)		
Gestione riconoscimento ID autista (Tastierino)		● (fino a 1.500)			
Calibrazione sensibilità G-sensor		✓ (Avanzata)	✓ (Avanzata)		✓ (Avanzata)
Report timer giornaliero		✓ (fino a 3 / gg.)	✓ (fino a 3 / gg.)		✓ (fino a 3 / gg.)
Report limite di velocità		✓ (GNSS)	✓ (GNSS)		✓ (GNSS)
Report trascinamento		✓	✓		✓
Report anomalia alimentazione		✓	✓		✓
Report batteria scarica		✓	✓		✓
Report ingresso in sleep-mode		✓	✓		✓
Report risveglio su movimento		✓	✓		✓
Report posizione SMS utente (XPOS) - con link GoogleMaps		✓	✓		✓
Eventi funzioni logiche SMS utente - con link GoogleMaps		✓	✓		✓
Aggiornamento FW da remoto (OTA)		✓	✓		✓

