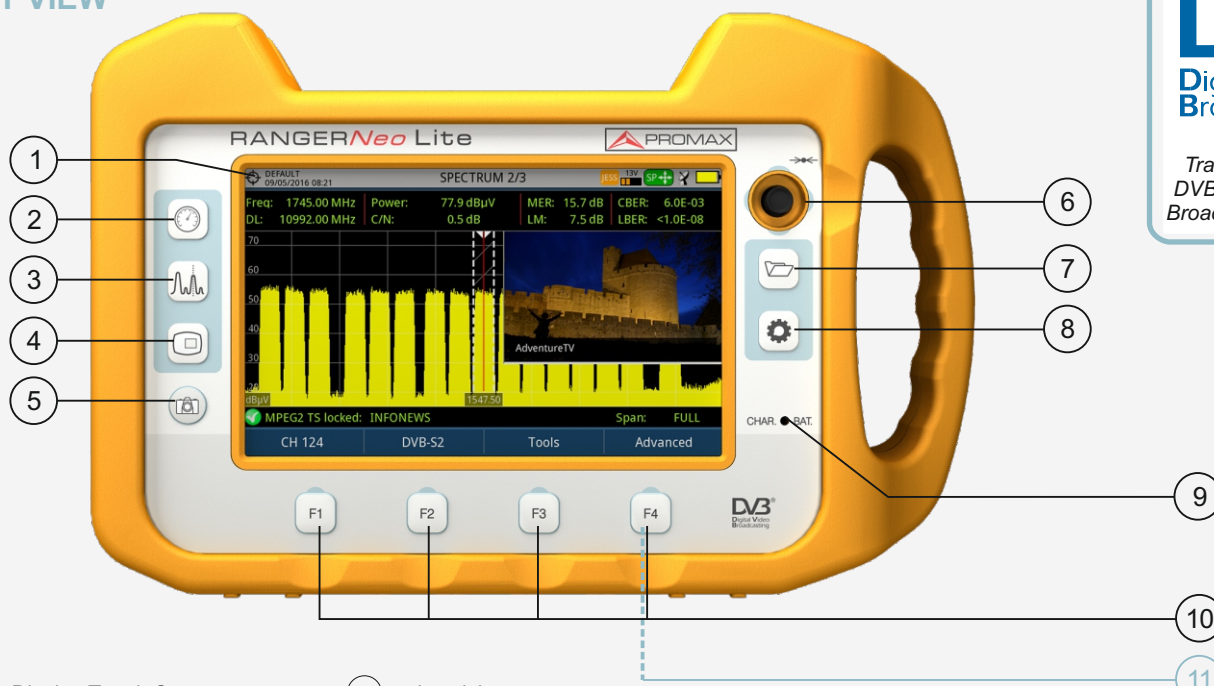


FRONT VIEW



Trademark of the DVB - Digital Video Broadcasting Project

- | | | |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 Display Touch Screen | 6 Joystick | 11 Reset (tenere premuto 5s) |
| 2 Tasto Misure | 7 Tasto Gestione Installazioni | |
| 3 Tasto Spettro | 8 Tasto Impostazioni | |
| 4 Tasto TV/Video | 9 Indicatore carica batteria | |
| 5 Screenshot (press >1s) | 10 Tasti Multifunzione | |

RIFERIMENTI ICONE SU DISPLAY

BARRA DI STATO

- Batteria in carica**
- Batteria non in carica.** giallo indica la carica residua
- Banda Satellite**
- Tensione attuale, segnale 22 kHz e tensione LNB**
- Banda Terrestrial**
- Pendrive USB inserita**
- Sorgente segnale: WIFI**
- Installazione attuale**
- Installazione compressa**
- SatCR (SCD/EN50494) comandi abilitati**
- dCSS/Jess (SCD2/EN50607) comandi abilitati**
- Joystick multi-funzione abilitato.**
Sigla a 2 lettere che indica la funzione attuale:
 - FR** Sintonia per Frequenza
 - CH** Sintonia per Canale
 - SP** Regolazione SPAN
 - MK** Spostamento Marker
 - EC** Cambio/zoom Echi DVB-T
 - AP** Spostamento per Access Point

Operazione pianificata

INDICATORI PER LISTA SERVIZI MUX/TP

- TV Digitale**
- Canale High Definition TV**
- Radio Digitale**
- Dati**
- Servizio Criptato**

CASELLE MESSAGGI di TESTO

- Messaggio di Errore**
- OK conferma**
- Domanda**
- Avviso**

MENU IMPOSTAZIONI VIDEO & AUDIO

- Retro Illuminazione TFT
- Volume

- ON:** (<1s)
- OFF:** (2s)



RF ► IMPOSTAZIONI

1

2 **Settings**

Sorgente segnale: RF → IPTV → WiFi → OTT

Banda: Terrestre → Satellite

RF ► SCHERMATE

► MISURE

1/3 **MISURE A TUTTO SCHERMO**

2/3 **MISURE + TV + SPETTRO**

3/3 **MISURE + PARAMETRI**

Power:	69.2dBuV	Band	82.3 dBuV		
		LM	14.1dB		
Freq	554.00 MHz	Power	69.1 dBuV	MER	30.5 dB
Offset	2 kHz	C/N	34.7 dB	CBER	6.9E-05
				VBER	1.8E-08
MPEG2 TS locked: RGE2					

Freq	554.00 MHz	Power	69.1 dBuV	MER	30.5 dB
Offset	2 kHz	C/N	34.7 dB	CBER	6.9E-05
				VBER	1.8E-08
MPEG2 TS locked: RGE2					

DVB-T PARAMETERS					
Bandwidth:	8000 kHz	Spectral Inversion:	Off		
FFT Mode:	8k	Guard Interval:	1/4		
Constellation:	64QAM	Code Rate:	2/3		
TS Hierarchy:	None				
Freq	554.00 MHz	Power	69.1 dBuV	MER	30.5 dB
Offset	2 kHz	C/N	34.7 dB	CBER	6.9E-05
				VBER	1.8E-08
MPEG2 TS locked: RGE2					

► ANALIZZATORE DI SPETTRO

1/3 **SPECTRUM + MEASUREMENT**

2/3 **SPECTRUM + MEASUREMENT + TV**

3/3 **FULL SPECTRUM**

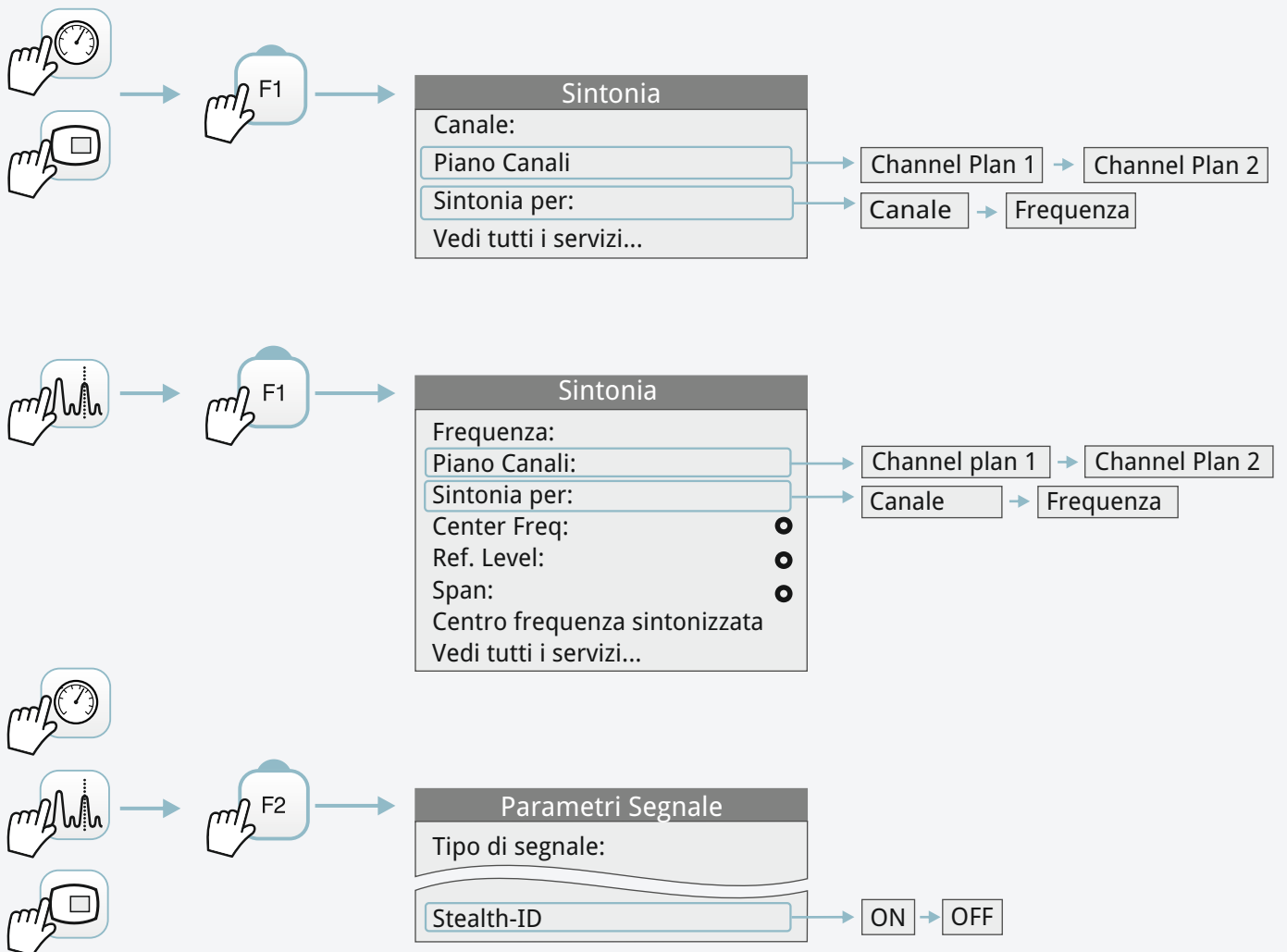
Freq:	554.00 MHz	Power:	69.1 dBuV	MER:	30.3 dB	CBER:	6.7E-05
		C/N:	36.2 dB	LM:	8.9 dB	VBER:	<1.0E-08

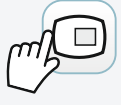
Freq:	554.00 MHz	Power:	69.1 dBuV	MER:	30.3 dB	CBER:	6.7E-05
		C/N:	36.2 dB	LM:	8.9 dB	VBER:	<1.0E-08

MODALITA' VISUALIZZAZIONE TV



RF ► MENUS





Strumenti

- Seleziona Servizio...
- Analizza Set Canali
- Intensità di Campo:
- Datalogger
- Registrazione del Servizio...
- Echi (📶) (🔄)
- Costellazione (📶) (🔄)
- LTE Ingress Test (📶) (🔄)
- Test Attenuazione
- Funzione pianificazione...
- Configurazione Wi-Fi (📶)
- Ingresso Analogico (🔄)

Single Channel → Channel Plan

Off → On

New... → Test & Go

Antenna → Esterno



Avanzate

- Media: ●
- Linee Spettro:
- Tono Livello:
- Marker:
- Tracciato Marker:
- Max.Hold:
- Min.Hold:
- Persistenza:
- Detector Type:
- Dinamica Verticale:
- BW tratteggiata:
- Riferimento:

Fini → Solido → Trasparenza

Off → On

Off → On

Normal

Off → Permanente → A Scomparsa

Off → Permanente → A Scomparsa

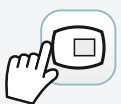
Off → On

PICCO → RMS

10 dB/div → 5 dB/div → 2 dB/div → 1 dB/div

Off → On

Impostare → Liberare



Avanzato

- Audio: (📶) (🔄)
- URL trovati: (📶) (🔄)
- TS Data: (📶) (🔄)
- Aspect Ratio (🔄)

4:3 → 16:9

WIFI ► IMPOSTAZIONI



WIFI ► SCHERMATE

► SITE SURVEY (MISURE)

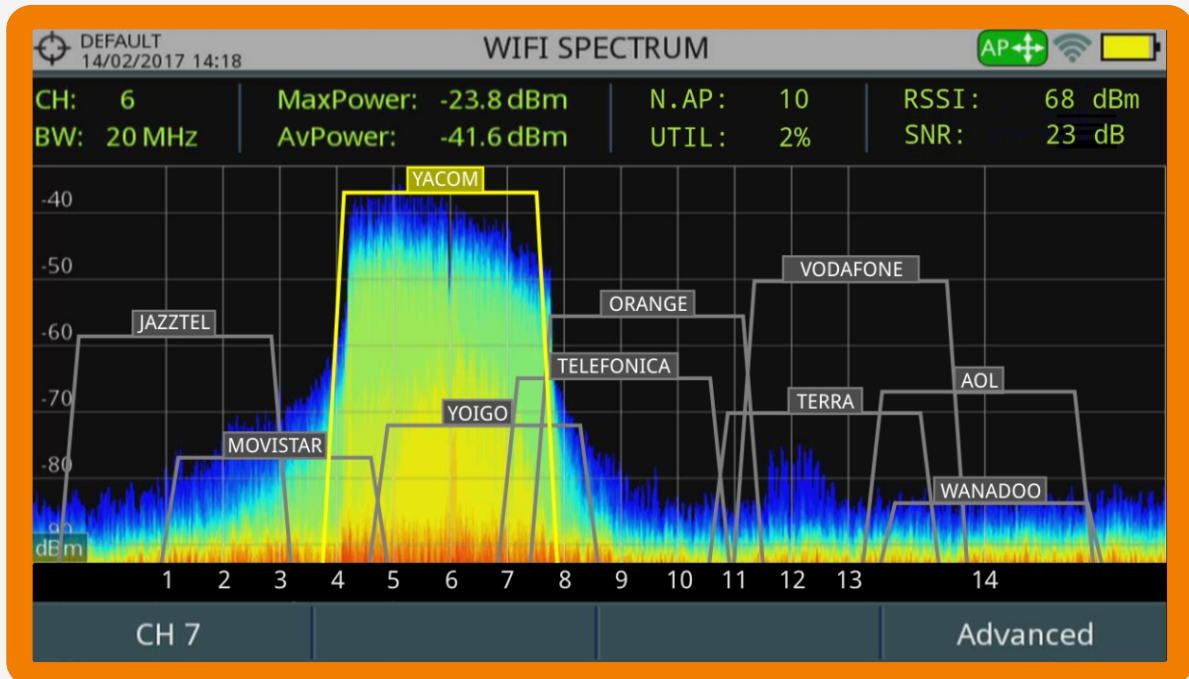
PROMAX 26/06/2018 07:39		SITE SURVEY					
SSID	BSS	CH	RSSI(dBm)	Security	Device		
JAZZTEL	01:23:45:67:89:ab	1	-86	WPA	Wireless Router...		
MOVISTAR	aa:bb:cc:dd:ee:ff	2	-72	WPA2	WAP6969N		
YACOM	98:76:54:32:10:fe	3	-84	WPE			
YOIGO	a1:b2:c3:d4:e5:f6	4	-74	Ninguno			
ORANGE	22:44:66:88:ab:cd	5	-70	WPA			
VODAFONE	13:57:92:46:80:31	6	-88	WPA			
ARRAKIS	ca:ac:ed:de:fb:bf	7	-78	WPA			
TELEFONICA	57:26:21:44:a6:89	8	-76	WPA			
TERRA	11:85:e5:74:0c:53	9	-80	WPA			
WANADOO	b4:07:32:41:a6:1c	10	-82	WPA			

CH 1

Avanzato



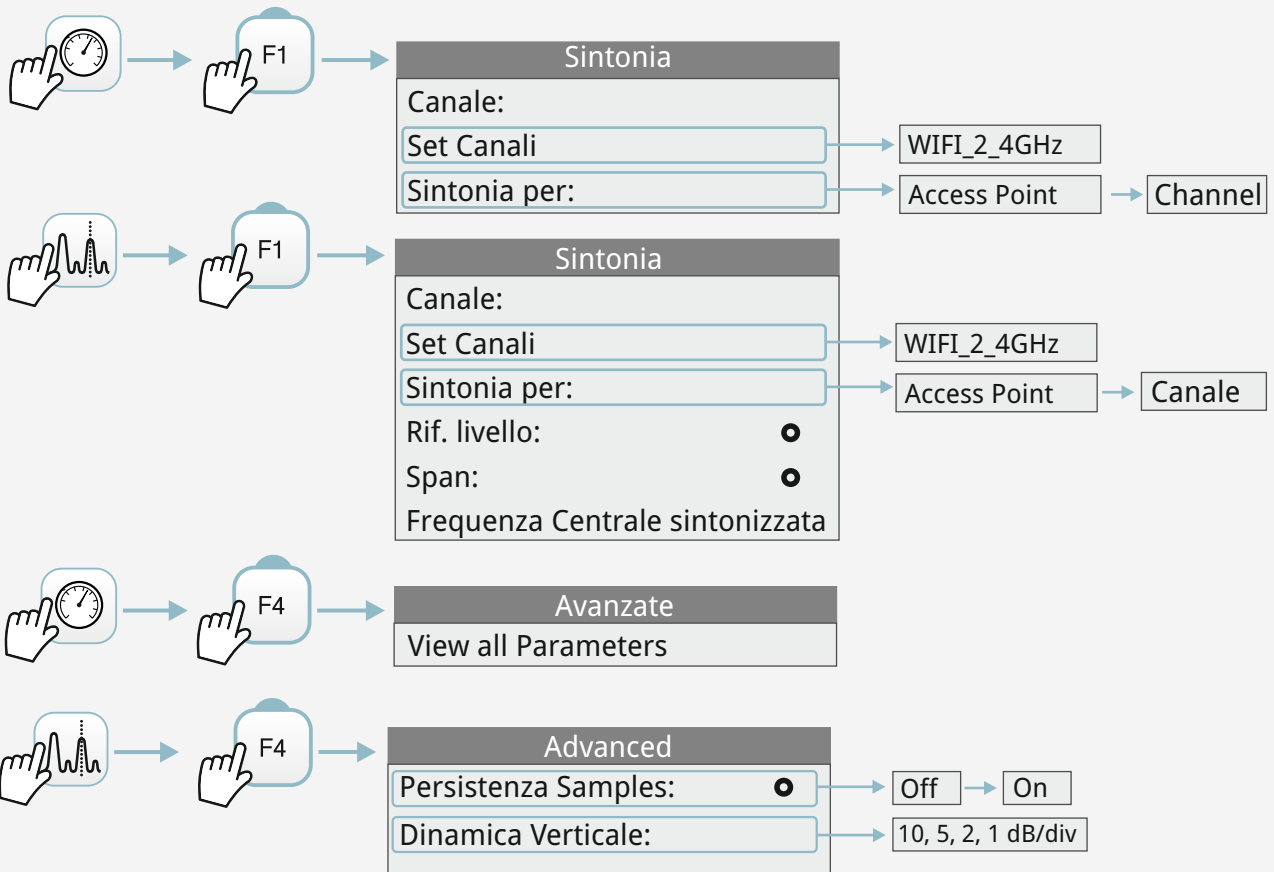
▶ SPETTRO WIFI



WIFI



▶ MENU





MENU IMPOSTAZIONI



Parametri Terrestre

Sorgente Segnale: RF → Wi-Fi → OTT → CCTV

Banda: Terrestrial → Satellite

Alimentazione LNB: Disabilitato → Abilitato

Tensione Alimentazione: Esterna → 5 V → 12 V → 24 V

Assorbimento LNB:



Parametri Satellite

Sorgente del segnale: RF → Wi-Fi → OTT → CCTV

Banda: Terrestrial → Satellite

Modo DiSEqC: Off → On

SCR/SCD: Off → On

DCSS/SCD2: Off → On

Polarizzazione: Off → On

Banda Sat.: Off → On

LNB Low Osc: Off → Orizzontale/Sinistra → Verticale/Destra

LNB High Osc: Bassa → Alta

Alimentazione LNB: Disabilitato → Abilitato

Alimentazione Esterna: Esterna → 5 V → 13 V → 13 V + 22 kHz → 15 V

18 V + 22 kHz ← 18 V



Impostazioni Wi-Fi

Sorgente Segnale: RF → Wi-Fi → OTT → CCTV

Banda: 2.4 GHz



Impostazioni Video & Audio

Volume

Luminosità

Sistema Colore: PAL 50 Hz → PAL 60 Hz → PAL-M → NTSC → SECAM



PREFERENCES MENU



PREFERENZE

Strumento

Aspetto

Ora & Data

Misure

Strumenti

Stealth-ID

Sicurezza

Rete

Provider Nome: SN Software vers. Data Dimensione memoria... Dimensione dati in m... Azienda

Lingua: Skin: Spegnimento: Sfondo: Display TFT: Sistema colori: Immagine awio: Formato dati:

Data: Ora: Formato Data:: Fuso Orario:

Ter Unità: Banda Sat: Min. TER. Potenza: Min. Livello FM.: Sat Unità: Livello Rif.: Min SAT. Potenza: Impedenza IN: Ottica Unità: Ter.Downlink: Min. TER Livello FM:

Datalogger PSI: Serv. Database: Tasto Esportazione: F. Min Filtro LTE: F. Max Filtro LTE: Frequ Centrale:

Analogico Ter: ANALOG → FM

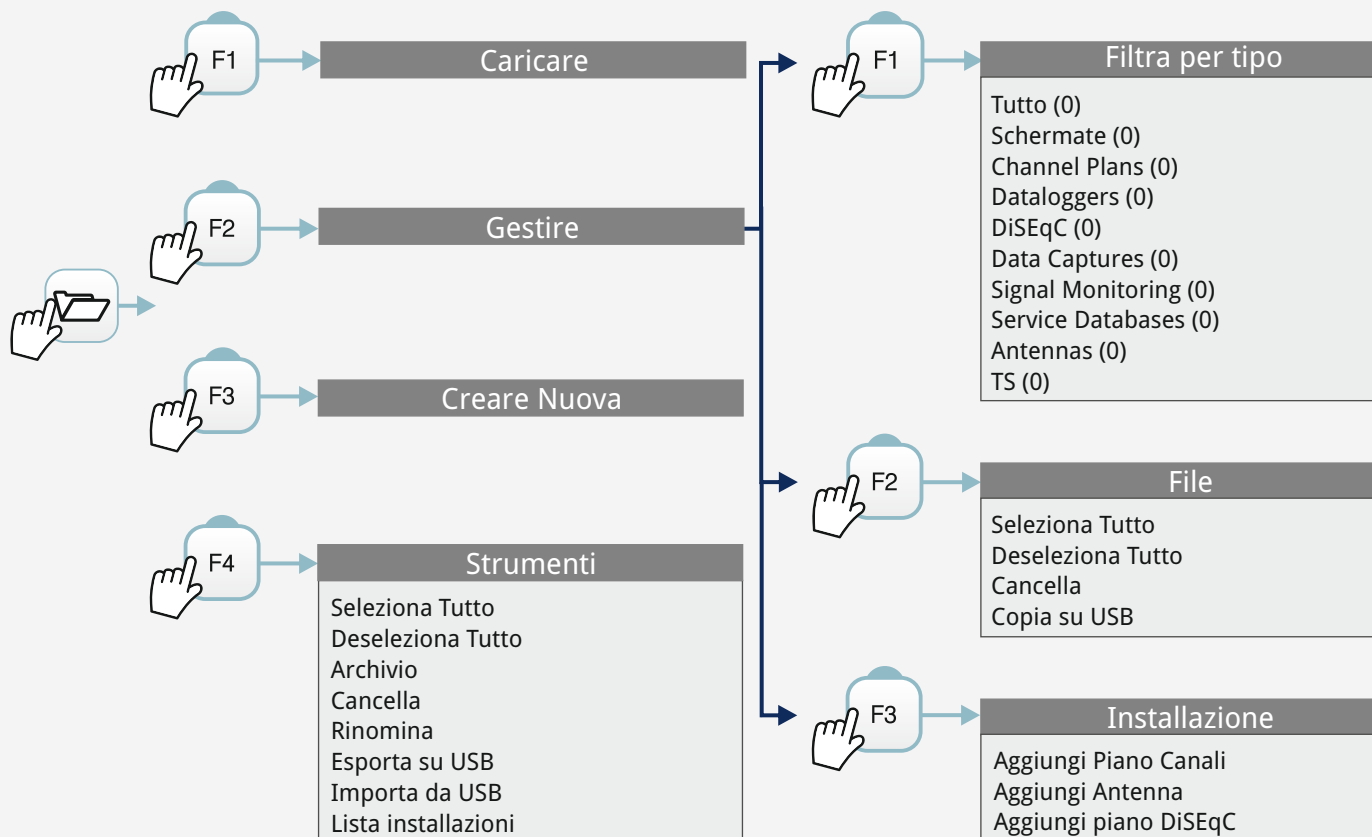
Digital Ter: DVB-T → DVB-C → DVB-T2 → DVB-C2

Digitale Sat: DVB-S → DVB-S2 → DSS

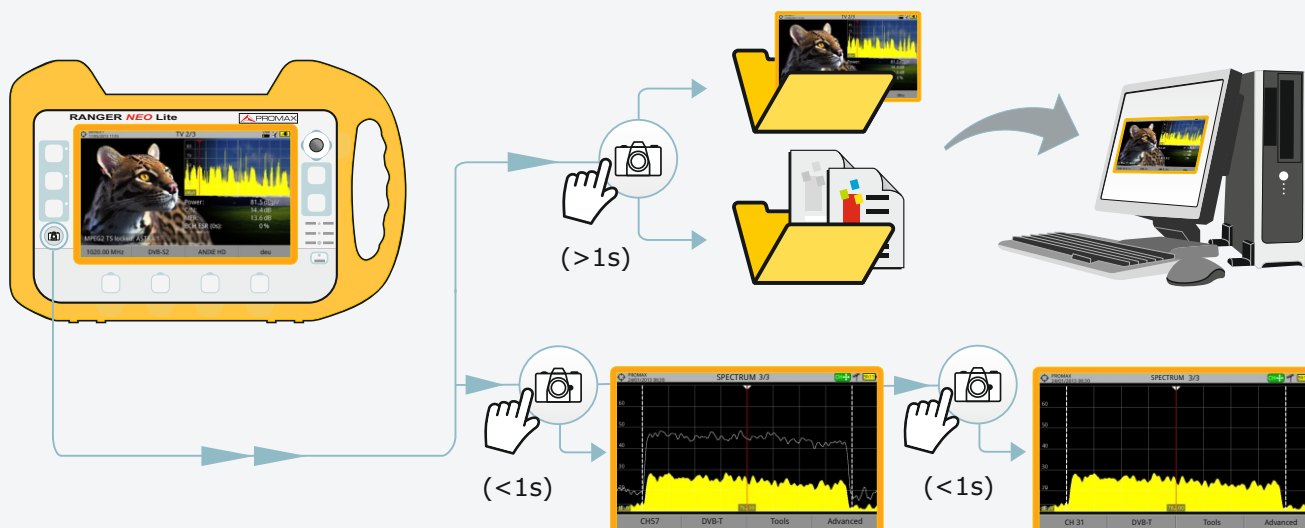
PIN Code 1234

MAC: DHCP: Indirizzo IP: Mask: Gateway:

INSTALLATION MANAGEMENT

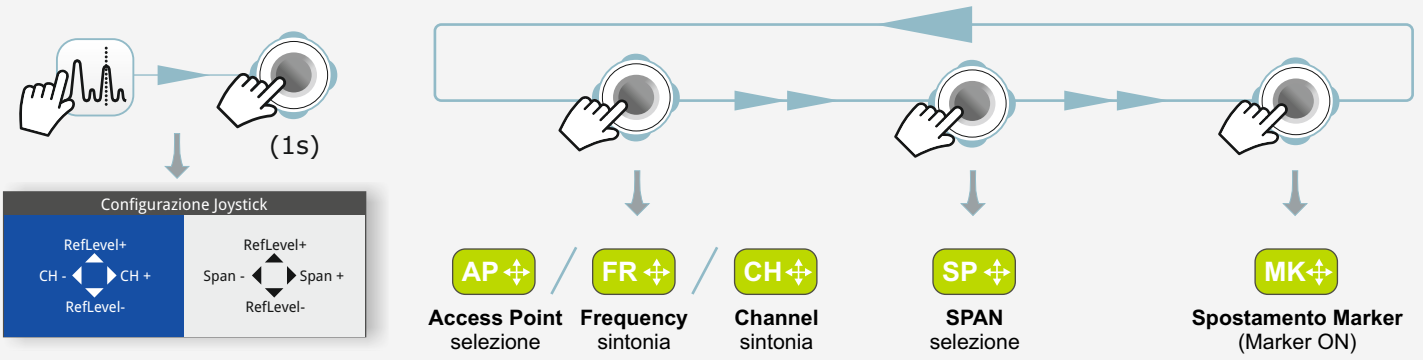


ESPORTA* IMMAGINI / DATI / SPETTRO DI RIF.



* Impostazioni Esportazioni in menu Preferenze

▶ JOYSTICK



MODIFICA PARAMETRI

Sintonia

Canale: 44
 Set Canali CCIR ▶
 Sintonia per: Canale ▶
 Center Freq: 658.00 MHz ◉

x3

Canale: 44
 Set Canali CCIR ▶
 Sintonia per: Canale ▶
 Center Freq: 658.00 MHz ◉

Canale: 44
 Set Canali CCIR ▶
 Sintonia per: Canale ▶
 Center Freq: 658.00 MHz ◉

Canale: 44
 Set Canali CCIR ▶
 Sintonia per: Canale ▶
 Center Freq: 658.00 MHz ◉

Canale: 44
 Set Canali CCIR ▶
 Sintonia per: Canale ▶
 Center Freq: 658.10 MHz ◉

Canale: 44
 Set Canali CCIR ▶
 Sintonia per: Channel ▶
 Center Freq: 658.10 MHz ◉

SELEZIONE PARAMETRI

Avanzate

Media 0 ◉
 Linee Spettro Linee ◄
 Livello Tono Off ▶

Avanzate

Media 0 ◉
 Linee Spettro Linee ◄
 Livello Tono Off ▶

Avanzate

Media 0 ◉
 Linee Spettro Linee ◄ Linee
 Livello Tono Off ▶ Solido
 Trans.

Avanzate

Media 0 ◉
 Linee Spettro Linee ◄ Linee
 Livello Tono Off ▶ Solido
 Trans.

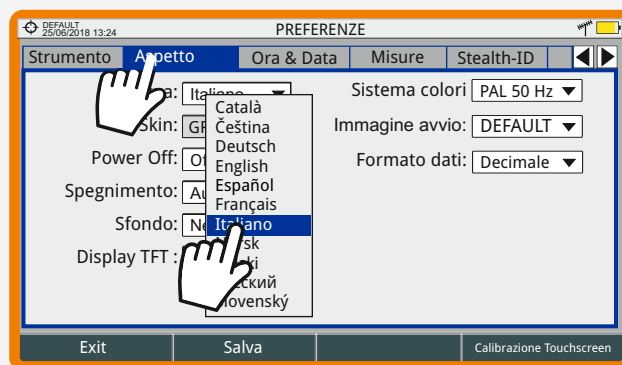
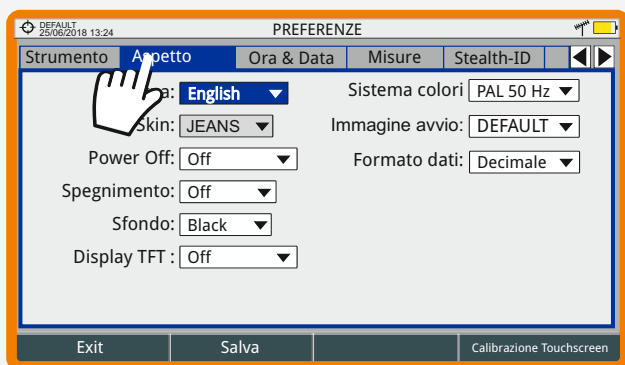
Avanzate

Media 0 ◉
 Linee Spettro Solido ◄
 Livello Tono Off ▶

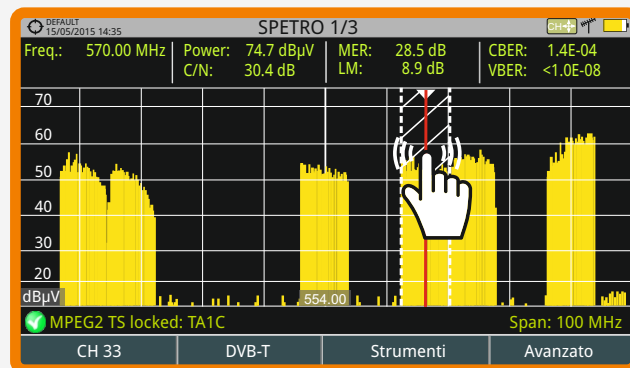
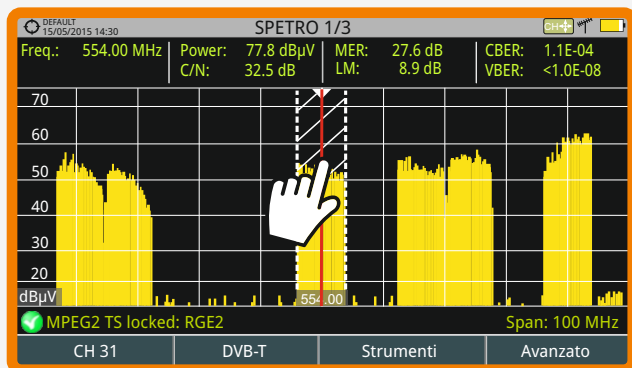


TOUCH SCREEN

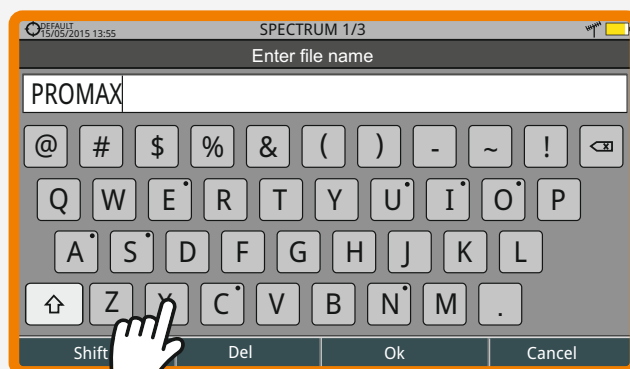
MENU DI SELEZIONE



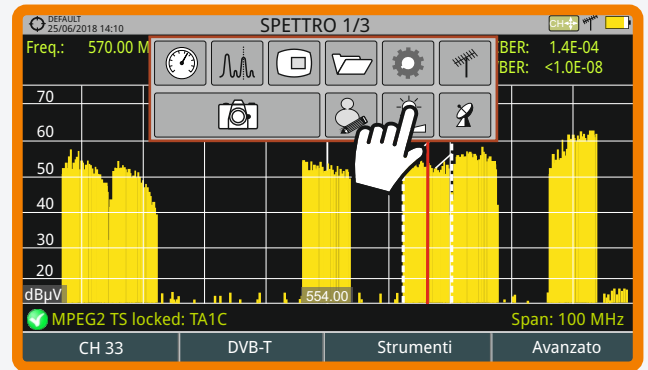
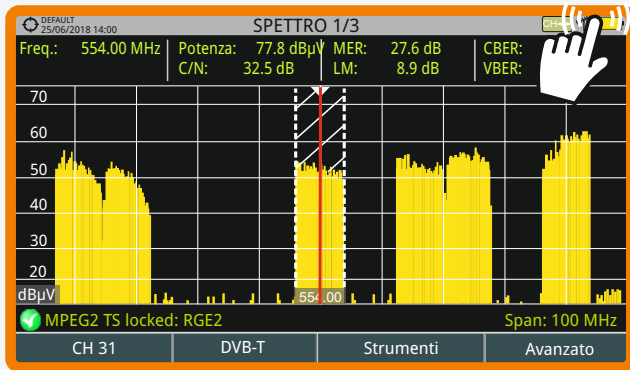
SELEZIONE FREQUENZE



DIGITAZIONE TESTO CON TASTIERA VIRTUALE



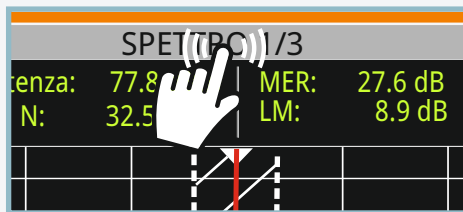
► BARRA SUPERIORE (CON TOUCH SCREEN)



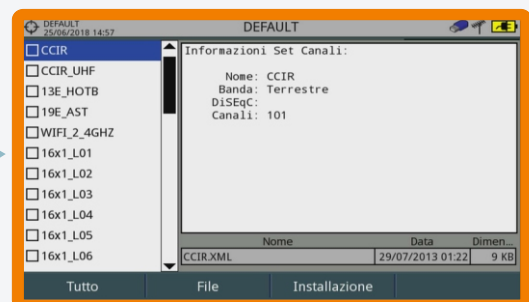
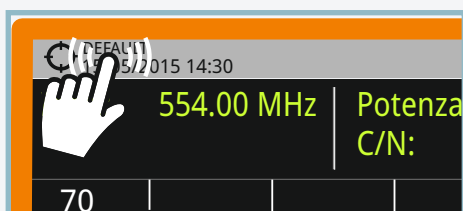
SIGNIFICATO DELLE ICONE NELLA BARRA SUPERIORE

- | | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Modalità Misure | Impostazioni | Impostazioni Video & Audio |
| Modalità Analizzatore di Spettro | Banda Terrestre | Preferenze |
| Modalità visualizzazione TV | Banda Satellite | Cattura Schermate |
| Gestione Installazioni | | |

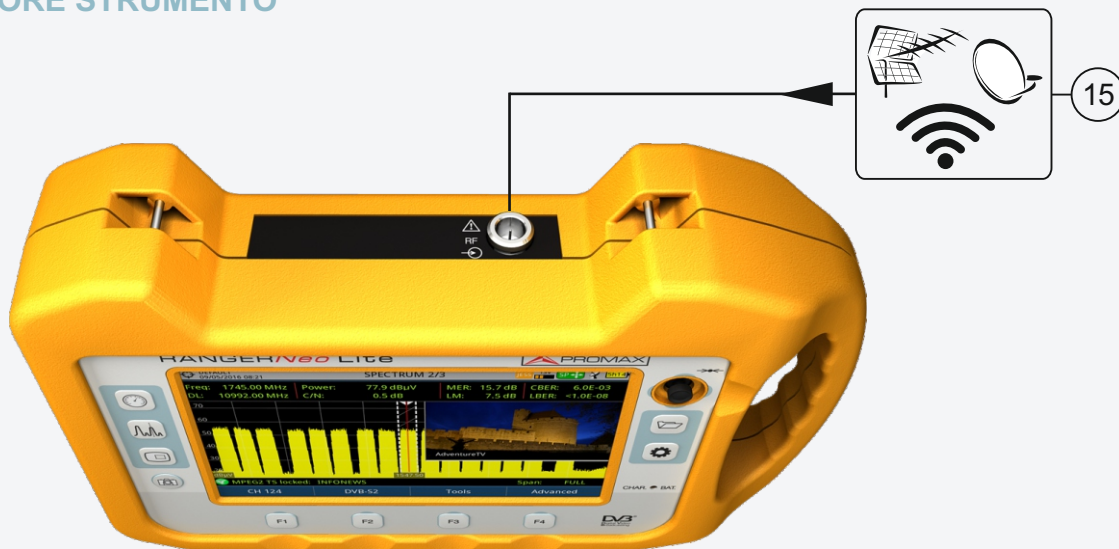
► MODE SCREENS



► GESTIONE INSTALLAZIONI



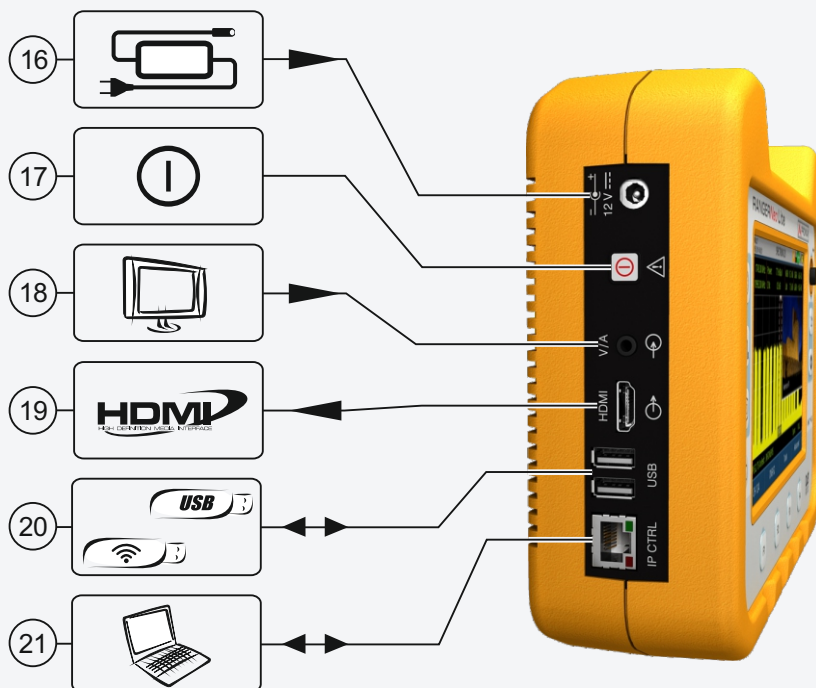
VISTA SUPERIORE STRUMENTO



15 Connettore ingresso RF

VISTA LATERALE

- 16 Connettore Ingresso Alimentazione
- 17 Tasto ON/OFF
- 18 Ingresso Video/Audio
- 19 Uscita HDMI
- 20 Connettori USB
- 21 Presa ETHERNET per PC (NetUpdate)



RESET

Se lo strumento si spegne o il firmware si blocca, premere il tasto ON/OFF per 10 secondi. Se invece lo strumento si blocca e non risponde più ai comandi, premere il tasto F4 per 6 secondi per effettuare un reset dell'apparecchio. (consultare il manuale completo per maggiori info).

