

Gentile cliente

FTE maximal ha voluto realizzare il presente **Book Impianti** per fornirLe un ulteriore servizio ed un supporto tecnico pratico ed immediato.

In quest'ottica, l'Azienda ha cercato di rendere la lettura del **Book Impianti** e la ricerca delle specifiche tecniche il più possibile rapida e chiara, strutturando la pubblicazione in due parti:

Nella prima parte – introduttiva - sono riportati l'**indice generale** e le **schede riassuntive** per ogni tipologia di impianto.

In questa sezione Le sarà possibile individuare, "a colpo d'occhio", le informazioni di Suo interesse in base alle tipologie d'impianto, ad esempio:

- tipologia d'impianto
- tipologia dell'edificio
 - 1) numero piani
 - 2) appartamenti per piano
 - 3) prese per appartamento
- numero del preventivo e pagina.

In seguito sono presenti alcuni **schemi degli elementi**, con queste schede si indica il dimensionamento degli alloggiamenti apparati e il dimensionamento delle tubazioni per la distribuzione dei segnali TV e SAT all'interno dell'edificio.

Nella seconda parte - una vera e propria "area di lavoro" - sono stati sviluppati gli schemi di ciascuna tipologia di impianto, affiancati dai relativi dati di computo metrico. Questa sezione costituisce uno strumento di lavoro vero e proprio, che agevola l'Installatore nella formulazione delle offerte agli utenti e nella pianificazione della posa in opera dell'impianto. Tutto questo a partire da alcuni parametri fondamentali, quali: il **numero di piani**, il **numero di appartamenti per piano** e i **punti presa per appartamento**.

La seconda parte è suddivisa nei seguenti capitoli:

Capitolo 1 . Impianti TV monocavo	pag. 9
Capitolo 2 . Impianti TV - SAT monocavo	pag. 41
Capitolo 3 . Impianti TV e SAT con multiswitch radiale	pag. 59
Capitolo 4 . Impianti TV e SAT con multiswitch cascata	pag. 69
Capitolo 5 . Impianti TV e SAT per alberghi	pag. 87
Capitolo 6 . Impianti TV e SAT ville unifamiliari	pag. 105

A garanzia dell'esattezza dei dati riportati, segnaliamo che tutti i parametri sono stati calcolati e progettati con il software CICAT di FTE maximal, sulla base di misure standard:

- distanza da piano a piano 3 mt,
- distanza vano scala-appartamento 10 mt,
- distanza scatola ingresso appartamento-punto presa 10 mt.

Qualora fosse interessato a schemi per impianti diversi da quelli proposti in questo volume, non esiti a contattare il servizio tecnico FTE maximal all'indirizzo e-mail: servizioprogetti@fte.it.

FTE maximal Vi augura buon lavoro.

FTE maximal Italia S.r.l.

Parte 1
Indice impianti e
Predisposizione Infrastrutture

Parte 2 - Capitolo 1

Impianto TV monocavo

2	2	3	-	O1	20	Impianto TV con centralino a larga banda configurabile Serie CC 300. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Distribuzione in monocavo su unica montante con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa TV terminali per appartamento. Per un totale di 4 appartamenti e 12 punti presa.
4	2	3	-	O2	22	Impianto TV con centralino a larga banda Serie MA 3450. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Distribuzione in monocavo su unica montante con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa per appartamento. Per un totale di 8 appartamenti e 24 punti presa.
6	2	3	-	O3	24	Impianto TV con centralino a larga banda Serie MA 4040. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Distribuzione in monocavo su unica montante con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa per appartamento. Per un totale di 12 appartamenti e 36 punti presa.
8	2	3	-	O4	26	Impianto TV con centralino a larga banda Serie MA 5053. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Distribuzione in monocavo su unica montante con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa per appartamento. Per un totale di 16 appartamenti e 48 punti presa.
16	2	3	-	O5	28	Impianto TV con centralino a larga banda Serie MA 5053. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Distribuzione in monocavo su due montanti con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa per appartamento. Per un totale di 32 appartamenti e 96 punti presa.
2	4	3	-	O6	30	Impianto TV con centralino a larga banda configurabile Serie CC 300. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Distribuzione in monocavo su unica montante con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa per appartamento. Per un totale di 8 appartamenti e 24 punti presa.
4	4	3	-	O7	32	Impianto TV con centralino a larga banda Serie MA 3450. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Distribuzione in monocavo su unica montante con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa per appartamento. Per un totale di 16 appartamenti e 48 punti presa.
6	4	3	-	O8	34	Impianto TV con centralino a larga banda Serie MA 4040. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Distribuzione in monocavo su unica montante con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa per appartamento. Per un totale di 24 appartamenti e 72 punti presa.
2	6	3	-	O9	36	Impianto TV con centralino a larga banda Serie MA 3450. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Distribuzione in monocavo su unica montante con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa per appartamento. Per un totale di 12 appartamenti e 96 punti presa.
4	6	3	-	10	38	Impianto TV con centralino a filtri di canale C 604. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Distribuzione in monocavo su due montanti con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa per appartamento. Per un totale di 24 appartamenti e 192 punti presa.

Parte 2 - Capitolo 2

Impianto TV - SAT monocavo

8	2	3	11	42	Impianto TV con centralino a larga banda Serie MA 5053. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Impianto SAT con centrale SAT - PP8 in conversione 1° IF, parabola offset da 85 cm. Distribuzione in monocavo su unica montante con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa per appartamento. Per un totale di 16 appartamenti e 48 punti presa demiscelati TV-SAT.
16	2	3	12	46	Impianto TV con centralino a larga banda Serie MA 5053. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Impianto SAT con centrale SAT - PP8 in conversione 1° IF, parabola offset da 85 cm. Distribuzione in monocavo su 2 montanti con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa per appartamento. Per un totale di 32 appartamenti e 96 punti presa demiscelati TV-SAT.
8	4	3	13	50	Impianto TV con centralino a filtri di canale a 5 celle Serie C 604. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Impianto SAT con centrale SAT - PP8 in conversione 1° IF, parabola offset da 85 cm. Distribuzione in monocavo su unica montante con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa per appartamento. Per un totale di 32 appartamenti e 96 punti presa demiscelati TV-SAT.
16	4	3	14	54	Impianto TV con centralino a filtri di canale a 5 celle Serie C 604. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Impianto SAT con centrale SAT - PP8 in conversione 1° IF, parabola offset da 85 cm. Distribuzione in monocavo su unica montante con derivatori di piano, distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa per appartamento. Per un totale di 64 appartamenti e 192 punti presa demiscelati TV-SAT.

Parte 2 - Capitolo 3

Impianto TV e SAT con multiswitch radiale

4	2	3	1	15	60	<p>Impianto TV con centralino a larga banda Serie MA 4040. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Impianto SAT con Multiswitch radiale a 5 ingressi MFP 5/8, parabola offset da 85 cm. Distribuzione radiale dal centralino multiswitch ad ogni singolo appartamento. La distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa terminali per appartamento, di cui 2 prese TV e 1 presa demiscelata TV e SAT. Per un totale di 8 appartamenti e 16 punti presa.</p>
6	2	3	1	16	64	<p>Impianto TV con centralino a larga banda Serie MA 5053. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Impianto SAT con Multiswitch radiale a 5 ingressi MFP 5/12, parabola offset da 85 cm. Distribuzione radiale dal centralino multiswitch ad ogni singolo appartamento. La distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa terminali per appartamento, di cui 2 prese TV e 1 presa demiscelata TV e SAT. Per un totale di 12 appartamenti e 36 punti presa.</p>

Parte 2 - Capitolo 4

Impianto TV e SAT con multiswitch cascata

4	4	1	2	17	70	Impianto TV con centralino a larga banda Serie CC300. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Impianto SAT con Multiswitch cascata a NCS 545, parabola offset da 100 cm. Distribuzione in cascata con attenuazioni differenziate per ogni piano. La distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa terminali per appartamento, di cui 2 prese TV e 1 presa demiscelata TV e SAT. Per un totale di 16 appartamenti e 48 punti presa.
6	4	1	2	18	74	Impianto TV con centralino a larga banda Serie MA 4040. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Impianto SAT con Multiswitch cascata a NCS 545, parabola offset da 100 cm. Distribuzione in cascata con attenuazioni differenziate per ogni piano. La distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa terminali per appartamento, di cui 2 prese TV e 1 presa demiscelata TV e SAT. Per un totale di 24 appartamenti e 72 punti presa.
8	4	1	2	19	78	Impianto TV con centralino a larga banda Serie MA 5053. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Impianto SAT con Multiswitch cascata a NCS 545, parabola offset da 100 cm. Distribuzione in cascata con attenuazioni differenziate per ogni piano. La distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa terminali per appartamento, di cui 2 prese TV e 1 presa demiscelata TV e SAT. Per un totale di 32 appartamenti e 96 punti presa.
16	4	1	2	20	82	Impianto TV con centralino a filtri di canale a 5 celle Serie C 604. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Impianto SAT con Multiswitch cascata a NCS 545, parabola offset da 100 cm. Distribuzione in cascata con attenuazioni differenziate per ogni piano. La distribuzione all'interno appartamento è realizzata a stella con divisori a tre vie per 3 punti presa terminali per appartamento, di cui 2 prese TV e 1 presa demiscelata TV e SAT. Per un totale di 64 appartamenti e 192 punti presa.

Parte 2 - Capitolo 5

Impianto TV e SAT per Alberghi

4	6	-	1	21	88	<p>Impianto TV con centralino a filtri di canale a 5 celle Serie C604. con 1 antenna BIII, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF, centrale TV DTT in conversione COFDM-PAL con moduli DVB201BT. Impianto SAT in conversione QPSK-PAL con moduli DVB201B, parabola offset 100cm. Distribuzione in monacavo con unica montante con derivatori di piano e divisori con banda passante da 4 a 2400 MHz. compatibili con impianti PAY TV con linea di ritorno da 4 a 36 MHz. Previsto 1 punto presa per camera più 4 punti presa hall, per un totale di 40 punti presa.</p>
6	6	-	1	22	92	<p>Impianto TV con centralino a filtri di canale a 5 celle Serie C604. con 1 antenna BIII, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF, centrale TV DTT in conversione COFDM-PAL con moduli DVB201BT. Impianto SAT in conversione QPSK-PAL con moduli DVB201B, centrale in 1° IF PP8 per distribuzione canali SAT in PAY TV – SKY, parabola offset 100cm. Distribuzione in monacavo con unica montante con derivatori di piano e divisori con banda passante da 4 a 2400 MHz. compatibili con impianti PAY TV con linea di ritorno da 4 a 36 MHz. Previsto 1 punto presa per camera più 4 punti presa hall, per un totale di 40 punti presa.</p>
8	6	-	1	23	96	<p>Impianto TV con centralino a filtri di canale a 5 celle Serie C604. con 1 antenna BIII, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF, centrale TV DTT in conversione COFDM-PAL con moduli in banda vestigiale DVB300T. Centrale con 4 canali di servizio modulati in banda UHF. Impianto SAT in conversione QPSK-PAL con moduli in banda vestigiale DVB300T, parabola offset 100cm. Distribuzione in monacavo con unica montante con derivatori di piano e divisori con banda passante da 4 a 2400 MHz. compatibili con impianti PAY TV con linea di ritorno da 4 a 36 MHz. Previsto 1 punto presa per camera più 4 punti presa hall, per un totale di 40 punti presa.</p>
16	6	-	1	24	100	<p>Impianto TV con centralino a filtri di canale a 5 celle Serie C604. con 1 antenna BIII, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF, centrale TV DTT in conversione COFDM-PAL con moduli in banda vestigiale DVB300T. Centrale con 4 canali di servizio modulati in banda UHF. Impianto SAT in conversione QPSK-PAL con moduli in banda vestigiale DVB300T, centrale SAT in 1° IF PP8 per distribuzione canali SAT in PAY TV – SKY, parabola offset 100cm. Distribuzione in monacavo con unica montante con derivatori di piano e divisori con banda passante da 4 a 2400 MHz. compatibili con impianti PAY TV con linea di ritorno da 4 a 36 MHz. Previsto 1 punto presa per camera più 4 punti presa hall, per un totale di 40 punti presa.</p>

Parte 2 - Capitolo 6

Impianto TV e SAT ville unifamiliari

4	6	1	5	25	106	Impianto TV con centralino a larga banda. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. I Distribuzione con unica montante con divisore a 6 vie per sei punti presa terminali.
6	6	1	5	26	108	Impianto TV con centralino a larga banda. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Impianto SAT con parabola singola miscelato su impianto TV con distribuzione con unica montante per 6 punti presa.
8	6	1	5	27	110	Impianto TV con centralino a larga banda. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Impianto SAT con parabola singola miscelato su impianto TV, modulazione di un segnale A/V da ricevitore miscelato su tutto l'impianto TV, distribuzione con unica montante per 6 punti presa.
16	6	1	5	28	112	Impianto TV con centralino a larga banda. Con 1 antenna in Banda III, e 2 antenne 47 elementi in banda UHF. Impianto SAT con parabola singola miscelato su impianto TV, modulazione di un segnale A/V da telecamera, miscelato su tutto l'impianto TV, distribuzione con unica montante per 6 punti presa.