

Indice

PRESENTAZIONE	1	6. LA SCELTA DELLE FUNZIONI	
GUIDA ALLA LETTURA	2	6.1 L'appartamento tipo	46
1. INTRODUZIONE		6.2 Ingresso e corridoio	48
1.1 Attrezzi per l'installazione e la configurazione	4	6.3 Cucina	50
1.2 Regole antinfortunistiche	6	6.4 Soggiorno	52
1.3 Simboli per la progettazione domotica	8	6.5 Bagno	54
2. NOZIONI DI BASE DELL'IMPIANTO DOMOTICO		6.6 Camera da letto	56
2.1 Cosa cambia rispetto all'impianto tradizionale	10	6.7 Studio	58
2.2 Lo standard KNX	12	6.8 Ripostiglio	60
2.3 Architettura del sistema KNX	13	6.9 Terrazzi e aree esterne	62
2.4 Topologia e distanze	14	6.10 Elenco funzioni	64
2.5 Spazi installativi	15	7. REALIZZAZIONE DELLE FUNZIONI DOMOTICHE	
2.6 Configurazione dei dispositivi KNX	16	7.1 Funzioni base	66
2.7 I principali vantaggi di un sistema KNX	19	7.1.1 Gestione luci (on-off)	66
3. L'IMPIANTO DOMOTICO NEL RESIDENZIALE		7.1.2 Termoregolazione monozona	68
3.1 L'impianto domotico di base	20	7.2 Funzioni optional	70
3.1.1 Minimo domotico e predisposizioni	20	7.2.1 Comando tapparelle e persiane	70
3.1.2 I prodotti chiave del "minimo domotico"	21	7.2.2 Gestione luci con dimmer	72
3.1.3 Il centralino domotico e le protezioni	22	7.2.3 Gestione dei carichi	74
4. L'IMPIANTO A LIVELLI		7.2.4 Termoregolazione multizona	76
4.1 Introduzione	24	7.2.5 Gestione dell'irrigazione	78
4.2 Impianto domotico di livello 1 - Domotica base	26	7.2.6 Videocitofonia integrata	80
4.3 Impianto domotico di livello 2 - Domotica standard	28	7.2.7 Scenari	82
4.4 Impianto domotico di livello 3 - Domotica avanzata	30	7.2.8 Disattivazione della termoregolazione con finestra aperta	84
5. LE FASI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DOMOTICO		7.2.9 Allarme acqua	86
5.1 Introduzione	32	7.2.10 Allarme gas	88
5.2 Presentare	34	7.2.11 Allarme vento	90
5.3 Progettare	36	7.2.12 Antintrusione	92
5.4 Preventivare	38	7.2.13 Comando e controllo senza fili	94
5.5 Configurare	40	7.2.14 Gestione automatizzata delle luci	96
5.6 Installare	42	7.2.15 Comando da smartphone e tablet	98
5.7 Consegnare	44	7.2.16 Gestione automatizzata di tapparelle e tende da sole in funzione dell'irraggiamento solare	100
		7.2.17 Ricambio d'aria automatico	102
		7.2.18 Controllo della casa da remoto	104
		7.2.19 Supervisione della casa	106
		8. I SOFTWARE TECNICI	110