

	PREMESSA	7
1.	GENERALITÀ	8
2.	L'INSTALLATORE E L'ETICA PROFESSIONALE	9
3.	TIPOLOGIE DI PORTE D'INGRESSO E RELATIVI COMPONENTI	10
3.1	Generalità	10
3.2	Caratteristiche prestazionali delle porte d'ingresso	10
3.2.1	<i>Resistenza all'effrazione</i>	11
3.2.2	<i>Isolamento acustico</i>	11
3.2.3	<i>Isolamento termico</i>	13
3.2.4	<i>Permeabilità all'aria</i>	13
3.2.5	<i>Tenuta all'acqua</i>	14
3.2.6	<i>Resistenza al carico di vento</i>	14
3.2.7	<i>Rilascio di sostanze pericolose</i>	14
3.2.8	<i>Resistenza al fuoco</i>	14
3.3	Tipologie di porte d'ingresso e sistemi di chiusura	15
3.3.1	<i>Porte d'ingresso esterne</i>	15
3.3.1.1	<i>Concepiti come finestre</i>	15
3.3.1.2	<i>Concepiti come porte di flusso</i>	16
3.3.2	<i>Porte d'ingresso interne</i>	16
3.3.2.1	<i>Concepiti come porte di flusso</i>	16
3.3.3	<i>Senso e verso di apertura</i>	17
3.3.4	<i>Definizioni</i>	18
3.3.4.1	<i>Tipologie</i>	18
3.3.4.2	<i>Tipologie di riferma</i>	18
3.3.4.3	<i>Punti di chiusura</i>	19
3.3.5	<i>Tipologie e caratteristiche tecniche di componenti e accessori</i>	20
3.3.5.1	<i>Componenti di porte d'ingresso resistenti all'effrazione</i>	20
3.4	Tipologie vetrarie	22
4.	POSA IN OPERA	24
4.1	Attrezzature e loro impiego	24
4.2	Stoccaggio e movimentazione	34
4.3	Verifiche	35
4.4	Fasi di posa	36
4.4.1	<i>Istruzioni di posa con controtelaio</i>	36
4.4.1.1	<i>Fissaggio del controtelaio</i>	36
4.4.1.2	<i>Verifiche di fine posa del controtelaio</i>	39
4.4.1.3	<i>Tolleranze previste sul controtelaio</i>	39
4.4.2	<i>Fissaggio del controtelaio in caso di sostituzione di una porta esistente</i>	40
4.4.3	<i>Istruzioni di posa del telaio e dell'anta</i>	40

4.4.3.1	<i>Fissaggio del telaio e dell'anta</i>	40
4.4.3.2	<i>Registrazione delle cerniere</i>	43
4.4.3.3	<i>Registrazione del para aria-soglia mobile</i>	44
4.4.3.4	<i>Registrazione del riscontro scrocco</i>	45
4.4.4	<i>Istruzioni di montaggio degli accessori</i>	45
4.4.4.1	<i>Montaggio del cilindro</i>	45
4.4.4.2	<i>Montaggio del dispositivo di apertura controllata</i>	45
4.5	Collaudo finale	45
4.5.1	<i>Operazioni di verifica finale</i>	48
4.5.2	<i>Informazioni da fornire al cliente</i>	48
4.5.3	<i>Lista di controllo e collaudo</i>	48
5.	INDICAZIONI DEL PRODUTTORE E SMALTIMENTO	50
5.1	Termini e definizioni	50
5.2	Modalità operative	51
5.2.1	<i>In fase di posa in opera del serramento</i>	51
5.2.2	<i>In fase di sostituzione del serramento</i>	52
5.2.3	<i>In fase di manutenzione del serramento</i>	52
5.2.4	<i>Deposito dei rifiuti</i>	52
	Appendice A - Murature	53
	Appendice B - Fissaggio dei tasselli	67
	Appendice C - Normativa	72
	Appendice D - Legislativa	75
	Glossario	76
	Elenco figure	81
	Elenco Tabelle	82
	Bibliografia	83