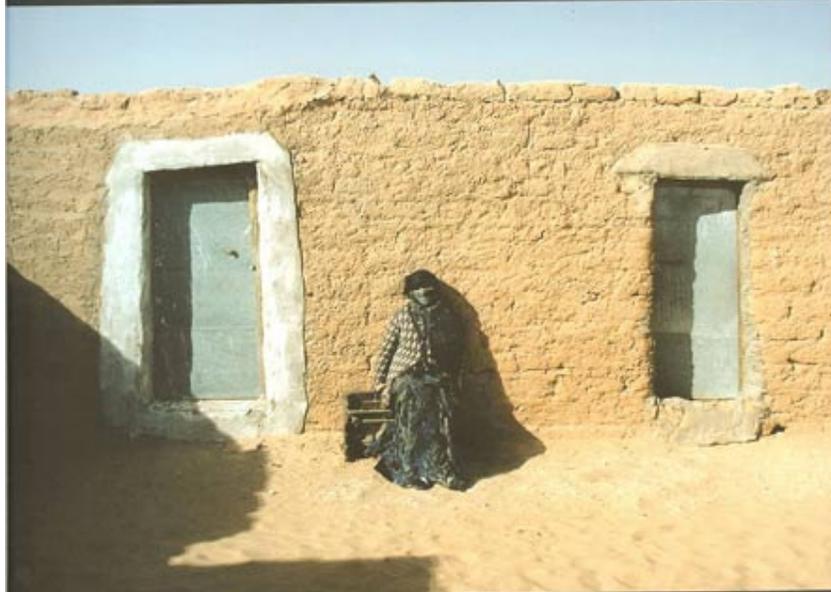


Guido Moretti
Donata Bori

La casa di Hatra

Uso delle risorse ambientali e climatiche
nella tradizione abitativa mediterranea



tpb
Edizioni Tpoarte Bologna

INDICE

<i>Prefazione</i>	pag.	V
Mare Nostrum	pag.	1
Una casa, un villaggio	pag.	3
LA CAVERNA, O “DELLA SOTTRAZIONE”	pag.	7
Architettura della sottrazione	pag.	8
I fattori di localizzazione	pag.	9
Trogloditi: una classificazione tipologica	pag.	11
L'habitat trogloditico di montagna (Tunisia e Libia)	pag.	21
Strutture ipogee: i patii a pozzo di Matmata e Gharyan	pag.	23
I Sassi di Matera	pag.	27
<i>Frantoi ipogei</i>	pag.	32
L'architettura sottrattiva in Cappadocia	pag.	35
<i>Romiti</i>	pag.	42
Strutture intagliate: le chiese di Lalibela	pag.	45
Rhoufi e gli insediamenti su canyons	pag.	48
LE MATRICI DEI MODELLI INSEDIATIVI	pag.	51
Casa a corte e casa a patio	pag.	52
Dal recinto alla corte	pag.	54
Monumenti solari e “moschee nel deserto”	pag.	55
Oasi e recinti agricoli	pag.	56
Gli ksur	pag.	57
Condensazione di umidità e produzione dell'acqua	pag.	59
<i>Recinti devozionali: le moschee del deserto</i>	pag.	64
<i>Recinti utilitari gli stazzi Sabarawi</i>	pag.	66
Dal pozzo al patio	pag.	68
Insediamenti a pozzo	pag.	68
Abbandono degli ipogei: le architetture fortificate	pag.	69
Scelta consapevole di orientamento e nuova apertura al mondo esterno	pag.	71
Il patio ipogeo: Bulla Regia	pag.	72
La casa a patio e le prestazioni termiche	pag.	74
Diversificazione degli spazi e nomadismo interno	pag.	77
FORMA URBIS	pag.	81
L'organizzazione degli spazi domestici	pag.	83
Le componenti del sistema spaziale	pag.	84
Due poli: la strada e l'invaso centrale	pag.	85

<i>Wast ed dar</i> : il centro della casa	pag.	88
La centrifugazione degli spazi	pag.	92
Il tessuto urbano	pag.	96
La Casbah di Algeri	pag.	96
Il principio dell' <i>enclos</i> , il recinto	pag.	97
La Medina di Tunisi	pag.	104
L' <i>impasse</i> o la privatizzazione dell'ingresso	pag.	105
Il clima e la città	pag.	107
Ghadames: una rete di fresche strade coperte	pag.	113
Il sistema di distribuzione dell'acqua	pag.	121
<i>Appunti di viaggio</i>	pag.	122
LA RISORSA ACQUA	pag.	129
Le acque sotterranee	pag.	131
I cunicoli etruschi	pag.	132
I <i>falaj</i> arabi	pag.	135
I <i>qanat</i> iraniani	pag.	139
I <i>qanat</i> di Palermo	pag.	142
Le <i>foggara</i> e le oasi sahariane	pag.	145
I <i>karez</i> cinesi e afgхани	pag.	148
Le reti di drenaggio anatoliche	pag.	149
I palmeti in trincea	pag.	150
Il pozzo e i sistemi di sollevamento dell'acqua	pag.	151
<i>Acqua dalla nebbia</i>	pag.	156
<i>Acqua dalla rugiada</i>	pag.	157
<i>Acqua dolce osservando le mangrovie e i pellicani</i>	pag.	158
I MATERIALI E LE TECNICHE	pag.	161
La tecnologia del crudo	pag.	162
Murature monolitiche in terra battuta (<i>pisé</i>)	pag.	163
Murature monolitiche in terra formate a mano	pag.	166
Murature in blocchi di <i>adobe</i>	pag.	167
Il legno	pag.	169
Le coperture piane in legno di palma	pag.	170
I rivestimenti: calce, pietra, ceramica	pag.	173
<i>Centro polifunzionale in terra cruda</i>	pag.	176
LE COPERTURE	pag.	179
Cupole e terrazze	pag.	180
<i>Copertura piana - Copertura a cupola</i>	pag.	182
<i>Hassan Fatby</i>	pag.	186
I dammusi di Pantelleria	pag.	189
I trulli	pag.	192
Le <i>paiaie pugliesi</i>	pag.	196
Architettura rurale in Campania	pag.	198
Le coperture a terrazza	pag.	200

CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE NATURALE	pag.	205
Premessa	pag.	206
Torri del vento	pag.	207
Bagdir iraniani	pag.	207
Il funzionamento climatico	pag.	208
Tipologie	pag.	215
L'acqua e le torri del vento	pag.	221
I cattura-vento in Pakistan	pag.	223
I cattura-vento egiziani: logge e <i>malqaf</i>	pag.	226
<i>La "ventilazione spontanea degli edifici" in un trattato ottocentesco</i>	pag.	232
Le ghiacciaie	pag.	234
Produzione e conservazione del ghiaccio nell'altipiano desertico iraniano	pag.	234
Le <i>cunsêrve</i> emiliane	pag.	236
Le camere dello scirocco di Palermo	pag.	239
Fontane, <i>salsabil</i> e corti umide	pag.	247
Il <i>takhtabûsh</i>	pag.	249
Sistemi di chiusura	pag.	249
La Zisa di Palermo	pag.	253
Le <i>mashrabiye</i>	pag.	259
Bibliografia	pag.	278
Indice analitico	pag.	283
Indice dei nomi	pag.	290
Fonti delle illustrazioni	pag.	299