

## VII - UN ARCHIVIO PER L'EDILIZIA IN MATERIALE DEPERIBILE NELL'ALTOMEDIOEVO

1 - INTRODUZIONE - L'individuazione del villaggio di capanne ci ha spinti verso lo studio dell'edilizia altomedievale in materiale deperibile. Fin dal primo approccio è emersa chiaramente la vastità e la portata dell'argomento, sinora mai sistematicamente affrontato in Italia. Abbiamo quindi deciso di impostare una ricerca documentativa approfondita, ausiliare al progetto di Poggio Imperiale ed allo stesso tempo indipendente, che abbracciasse l'intero ambito europeo ed un periodo cronologico compreso tra V-XII secolo.

Accennare ad una storia degli studi, in particolare per quanto concerne tentativi di sintesi, significa soprattutto prendere in considerazione le produzioni tedesche, francesi ed inglesi. Per ragioni di carattere nazionalistico sono soprattutto le indagini effettuate in ambito germanico a rappresentare, per qualità e quantità, i veri punti di riferimento nello studio dell'edilizia altomedievale in materiale deperibile. Assistiamo così a due distinti periodi di ricerca, posti a cavallo della seconda guerra mondiale, accomunati dal notevole sforzo profuso in scavi programmatici di grande estensione spaziale. Il primo, in epoca nazista, è caratterizzato soprattutto dalle indagini sugli agglomerati di Stelle Wittenwuth, Eime, Haldern, Gladbach, Berlin Kaulsdorf, Berlin Mahlsdorf, Grillenberg (Wuestung Hohenrode) e Tilleda. Nell'immediato dopoguerra sarà invece lo scavo di Warendorf a dare il via alla più recente comprensione dell'edilizia rurale e dell'organizzazione dei villaggi altomedievali, aprendo una stagione di studi che si presenterà fertilissima almeno fino alla metà degli anni 'settanta; sulla sua scia infatti, e quasi contemporaneamente, si effettua una numerosa serie di recuperi di emergenza oltre agli interventi estensivi sui siti di Toenning, Neumuenster-Grotenkamp, Sleen e Tilleda. Assistiamo quindi ad una vera e propria esplosione di scavi che coinvolge soprattutto la Germania e l'Olanda; si segnalano in particolare le importanti indagini a Den Burg, Kootwijk, Odoorn, Wijk bij Durstede, Haithabu, Gristede, Fritzlar, Forchtenberg, Sindelfingen, Kircheim, Tornow, Dessau Mosikgau e Boesleben-Wuellersleben.

Nel 1980 la grande mole dei risultati prodotti viene portata a sintesi nel contributo fondamentale di Donat, incentrato su casa, corte e villaggio nell'Europa centrale fra VII e XII secolo. Si tratta di un'analisi lucida, accurata ed esaustiva che, adottando come punto di partenza lo studio dell'edilizia rurale in materiale deperibile (dal nucleo del singolo edificio fino all'intero villaggio) mira a ricostruire il paesaggio altomedievale in un'ottica di storia economica ed agraria; rappresenta una vera e propria pietra miliare per chiunque intenda occuparsi dell'argomento. Meno dettagliato, ma pur sempre valido, è invece il recente apporto di Fehring. Questo lavoro sembra arrivare in un momento di relativa pausa degli studi sull'edilizia, come dimostrano alcune recenti pubblicazioni tedesche (dove si coniugano una serie di descrizioni lacunose ed affrettate con la mancanza di piante dei singoli edifici, spesso anche delle piante di fase); siamo di fronte ad un momento di "stanchezza" scientifica, che tende a concedere meno spazio a un argomento forse considerato obsoleto.

Anche la Francia si segnala per un'interesse particolare e contributi di valore indiscutibile che raggiungono i giorni d'oggi; in essi convergono stimoli provenienti dalla ricerca archeologica, antropologica ed etnografica, nonchè uno stretto legame con l'analisi dei numerosissimi documenti d'archivio. Contemporaneamente alla pubblicazione di Donat, usciva infatti il poderoso contributo di sintesi in ottica europea di Chapelot e Fossier, accompagnato da una serie di interessanti monografie regionali. Sono comunque da segnalare le lunghe ed estese indagini su Brebières, svolte a cavallo tra gli anni 'sessanta e 'settanta', nonchè il bellissimo lavoro effettuato sui villaggi di Villiers le Sec e Baillet en France (pertinenze dell'abbazia di Saint Denis) recentemente sintetizzate nel volume curato da Cuisinier e Guadagnin e rese pubbliche in una splendida mostra tenutasi a Parigi presso il Musée National des arts et traditions populaires (sede non casuale a dimostrazione dei diversi interessi e metodologie convergenti in tali indagini).

Un discorso a parte richiedono gli studi britannici; da un lato si sono concentrati sul periodo

anglo-sassone e dall'altro, come spesso accade in Inghilterra, si sono confrontati con i problemi metodologici dello scavo e della ricostruzione giungendo ad elaborare tecniche d'avanguardia. La stagione degli scavi anglo-sassoni e scandinavi si apre nel dopoguerra e si infittisce negli anni 'sessanta e 'settanta con una serie di importanti iniziative quali gli interventi sui siti di West Stow, Mucking, Chalton, Goltho, Sulgrave, York e Portchester Castle. Dalla fine degli anni 'settanta iniziano ad essere prodotti i primi lavori di sintesi fra i quali meritano attenzione quelli di Brown, di Wilson, la monografia dei British Archeological Reports del 1979 sugli studi anglo-sassoni, la monografia su Londra sassone di Vince e lo studio sui *timber castles* di Barker e Higham. Per quanto riguarda invece la ricerca metodologica si segnalano i British Archeological Reports del 1982 incentrati sulla ricostruzione strutturale degli edifici; inoltre, per accuratezza e metodo di pubblicazione, gli scavi di Chalton e Portchester Castle.

Dopo una prima lettura dei contributi più importanti è risultata evidente la mancanza, a livello europeo, di una tipologia omnicomprensiva dell'edilizia in materiale deperibile. La sua elaborazione si è imposta pertanto come il primo obiettivo del nostro lavoro, di cui in questa sede vogliamo proporre la struttura; si tratta di un progetto *in progress*, che ci auguriamo possa servire a stimolare l'attenzione da parte degli archeologi italiani e colmare la macroscopica lacuna esistente in questo campo della ricerca nazionale. Lo scarso numero di strutture edilizie di età altomedievale (abitative o funzionali) che abbiamo censito per il nostro paese, è infatti il segno più chiaro della situazione descritta.

Non sembra esistere un interesse specifico per questo tipo di studi; è infatti recentissimo ed unico il contributo di sintesi curato da Brogiolo e frutto di un seminario sull'edilizia tra tardoantico ed altomedioevo nell'Italia del centro-nord. Eppure una serie di scavi nel corso degli anni 'settanta (soprattutto Castelseprio e Luni) avevano iniziato a mostrare la presenza di tali edifici ed il loro importante ruolo per comprendere questa fondamentale fase di passaggio e trasformazione della società urbana e rurale. Allo stesso modo, nella prima metà degli anni 'ottanta, altri grandi cantieri in aree urbane del nord Italia (come gli scavi per la terza linea della metropolitana a Milano o il restauro del monastero altomedievale di San Salvatore a Brescia), scavi di insediamenti incastellati in Toscana (Scarolino e Montarrenti) e un grande numero di scavi di emergenza hanno continuato a rivelare altri edifici in materiale deperibile. Nonostante questi interventi abbiano prodotto molte nuove informazioni, si sottolinea però come la maggioranza dei dati rimangono ancora in gran parte inediti; anche nei casi di una loro pubblicazione (pur con alcune debite eccezioni) ci si limita quasi sempre ad una breve sintesi mentre i pochi rapporti disponibili propongono solo segnalazioni circa la presenza di buche di palo, battuti di vita ed eventuali focolari.

Rari sono infatti gli esempi in cui si è riusciti ad identificare l'intera pianta dell'edificio o comunque a proporre una interpretazione attendibile. È questo il caso di Piacenza nel cortile della Scuola Mazzini, di Trento a palazzo Tabarelli, di Ledro nella località Volta de Besta, di Cavalese al dosso di S. Valerio, di Casteldebole, di Torino alla Porta Palatina, di Milano in piazza Duomo, di Alba, di Asti, di Trino Vercellese, di Castelseprio, di Bagnoregio in loc. S. Lucia, di Pescara nell'area di Bagno Borbonico e di piazza Unione, di Penne in piazza Duomo, di Martinsicuro, di Colle S. Giovanni di Atri, di Ventignano, di Giulianova, di Cosa-Ansedonia, di Fidenza in via Bacchini e in piazza Pezzana, di Piadena, di Felino, di Rodengo Saiano, di S. Tomé di Carvico, di S. Giulia, S. Giulia Ortaglia e via Alberto Mario a Brescia, di Vercelli, dell'area presso il seminario diocesano a Mantova, di San Cipriano e Savignone sull'appennino ligure, di S. Antonino di Perti, di Ferrara in Corso Porta Reno, di Aosta nell'area della platea forense, di Luni, di Invillino, di Ponte Nepesino, di Orentano in loc. Colle Carletti, di Castelnuovo Berardenga, di Montarrenti, di Castelnuovo Garfagnana, di Certaldo in loc. Poggio del Boccaccio. Questi casi rappresentano poco più della metà delle strutture censite per l'Italia, mentre la grande percentuale restante è attribuibile esclusivamente ad informazioni frammentarie.

Nonostante questi limiti, sono comunque osservabili alcune prime tendenze di massima.

Capanne costruite esclusivamente in legno sono rintracciabili solo nel cuore della pianura padana e nelle zone prealpine o alpine, in aree e luoghi lontani da cave e da resti emergenti di età romana da cui recuperare materiali edilizi. In ambito urbano la situazione muta sensibilmente, la tecnica costruttiva più diffusa è quella mista, consistente nell'uso di legno-fibre vegetali assieme a materiali di reimpiego (quali pietra e laterizio, spesso ruderi di murature sulle quali si impostano le capanne stesse). L'applicazione della tecnica mista è caratteristica della situazione italiana, infatti non abbiamo trovato nel resto dell'Europa un solo confronto per edifici di questo tipo. Lo stesso vale per le costruzioni in terra, finora attestate solo in Abruzzo e in Toscana.

**2 - STRUTTURA DELL'ARCHIVIO TIPOLOGICO** - Per arrivare alla proposta di una tipologia è stato necessario reperire ed organizzare una vasta documentazione sparsa nelle sedi più svariate, e tradurla in schedatura informatizzata sul database scelto per uniformare le archiviazioni del progetto Poggio Imperiale. Come riferimento iniziale abbiamo utilizzato la scheda di Cavada e Bassi per la pubblicazione dei dati sull'edilizia altomedievale in Trentino; tale supporto è stato poi affinato e sviluppato con il procedere del lavoro di immissione dei dati e, nella sua versione definitiva, consta di ben 30 campi, compreso un campo immagine per la pianta e le eventuali ricostruzioni.

Non essendo finora stata tentata, a livello europeo, una classificazione generale delle strutture in materiale deperibile, ogni pubblicazione riporta solitamente la sua tipologia interna, con eventuali confronti riferiti ad altri insediamenti divenuti ormai canonici (ad esempio il "tipo Warendorf" per le longhouse a barca con pali esterni inclinati verso l'interno). I dati raccolti si distinguono per la loro eterogeneità: si passa dai silos per grano coperti (strutture che talvolta raggiungono appena un metro di diametro) fino alla enorme struttura di Kourim, nella Repubblica Ceca, lunga 89 m ed interpretata come sala per feste, con una grande varietà di piante, dimensioni, collocazione geografica, strutture portanti e tecniche degli elevati. Tutto questo ha imposto una classificazione tipologica atta a gestire la notevole mole di dati, ovvero strutturare una seriazione con caratteristiche di flessibilità ed adattamento a eventuali nuovi tipi. La nostra proposta consiste in una tipologia a più livelli di priorità, sia generali che di dettaglio.

#### **a) Livelli priorità**

##### **- Generale**

**I (gruppo):** due gruppi designati con le lettere maiuscole A e B;

**II (tipo):** serie di tipi designati con numeri romani.

##### **- Di dettaglio**

**I (pianta):** le piante individuate sono dieci, designate con numeri arabi;

**0.** non identificabile;

**1.** rettangolare;

**2.** quadrata;

**3.** trapezoidale;

**4.** esagonale;

**5.** ellittica;

**6.** circolare;

**7.** irregolare;

**8.** longhouse rettangolare, **9.** longhouse a barca: per l'identificazione delle piante a longhouse abbiamo fissato dei criteri distintivi: si veda più avanti il cappello dello Schedario.

**II (struttura portante):** si sono individuati undici diverse strutture portanti, designate con numeri arabi:

**0.** non identificabile;

**1.** a due pali contrapposti: due pali disposti lungo il perimetro o poco distante da esso, contrapposti l'uno all'altro, reggono il trave di colmo del tetto, implicitamente di tipo *Rofendach*.; sistema tipico per costruzioni di modeste dimensioni;

2. a pali angolari: quattro pali ai vertici reggono un tetto di tipo *Sparrendach*; una simile struttura portante si ritrova perlopiù su edifici di modeste dimensioni con pianta quadrata o rettangolare;

3. a pali perimetrali: armatura di pali (minimo sei) disposti lungo il perimetro; si tratta di una struttura portante che implica un copertura di tipo *Sparrendach* ed è adattabile a qualsiasi tipo di pianta. Il tipo è molto diffuso per edifici di dimensioni piccole o medie, nel qual caso ritroviamo perlopiù sei o otto pali; non è tuttavia infrequente per strutture di grandi dimensioni, soprattutto a partire dal VIII secolo, quando comincia lo sviluppo della tipica *Hallenhaus* contadina di ambito germanico, compiutamente realizzata verso la fine del XII secolo e ampiamente diffusa per tutto il Medioevo e parte dell'Età moderna;

4. a palo centrale: struttura portante caratterizzata dalla presenza di un grosso palo centrale, eventualmente circondato da una o più corone di pali; è tipico per le strutture a pianta perfettamente simmetrica (circolare, quadrata e poligonale regolare) e di dimensioni piccole o medie;

5. a tecnica mista: sovrapposizione, nella stessa capanna, di più tipi di strutture portanti;

6. a due navate, 7. a tre o più navate: si tratta di strutture portanti caratterizzate dalla divisione in navate attraverso uno o più allineamenti di pali portanti centrali; questo tipo di strutture portanti implicano una copertura di tipo *Rofendach* e sono tipiche per le longhouse o gli edifici rettangolari di dimensioni medio grandi;

8. con pavimento sopraelevato, 9. senza pavimento sopraelevato: non si tratta di vere e proprie strutture portanti ma di elementi caratterizzanti due diversi tipi di Blockbau (si veda più avanti, tipi AII e BII);

10. su palafitta: scarsa diffusione a livello europeo durante il periodo altomedievale;

11. senza pali: indica una struttura portante senza l'utilizzo di pali, tipica per le case con basamento in pietra, le case in terra e le capanne semiscavate con tetto direttamente infisso nel terreno.

I tipi 1-4, 6-7 e 10 sono relativi a costruzioni in armatura di pali (AI, BI), a canaletta (AIII, BIII), a pali inclinati verso l'interno (AIV) ed eventualmente a tecnica mista (AVII, BIV); i tipi 8 e 9 si riferiscono al Blockbau (AII, BII), il tipo 11 a costruzioni genericamente senza pali portanti (AV, AVI, AVIII) e il tipo 12 è specifico per il *Fachwerk* (AIX), che altrimenti non rientrerebbe in nessuno dei tipi suddetti.

**III (tecnica degli elevati):** si sono identificate nove diverse tecniche per la costruzione degli elevati, designate con numeri arabi:

0. non identificabile

1. struttura aperta o senza elevati: si tratta di fienili o magazzini in armatura di pali, oppure di strutture semiscavate con il tetto direttamente infisso nel terreno e perciò senza elevati;

2. tavolato ligneo orizzontale: consta di assi o paletti di legno disposti orizzontalmente, spesso ad incastro, e fissati ad un'armatura di pali verticali, oppure ad un trave dormiente scanalato (tecnica tipica per le strutture a canaletta perimetrale);

3. *Stabbau* : si tratta di pareti realizzate con assi o paletti verticali, infissi direttamente nel terreno oppure innestati su di un trave dormiente scanalato

4. ad intreccio: tecnica tipica per le costruzioni ad armatura di pali (AI e BI), consistente in frasche, vimini e paglia intrecciati orizzontalmente sull'armatura di pali portanti (per strutture di modeste dimensioni) o su un sistema di paletti perimetrali non portanti; gli elevati ad intreccio sono spesso ricoperti da intonaco di capanna in argilla;

5. materiale deperibile pressato: si riferisce a diverse tecniche degli elevati quali il pisè, le *Sodenwand* in torba pressata, le case in blocchi di terra (si veda più avanti il tipo AVIII), gli elevati del *Fachwerk* (si veda più avanti tipo AIX), ecc.

6. materiale deperibile generico;

7. tecnica mista: sovrapposizione, nella stessa struttura, di diverse tecniche degli elevati;

8. Blockbau (si veda più avanti i tipi AII e BII);

9. *Palisadenbau*: si tratta di elevati molto robusti costituiti da un triplo allineamento di pali perimetrali messi a tenda (il centrale diritto e i due laterali inclinati a formare un angolo molto acuto), e riempito da argilla.

Il sistema dei livelli di priorità ci consente, in una tipologia sufficientemente agile, una descrizione completa delle capanne documentate. Ad esempio il tipo AI:1.6.4, indica una struttura a livello del suolo (gruppo A) in armatura di pali (tipo I), rettangolare (pianta 1) a due navate (struttura portante 6) e con gli elevati ad intreccio (tecnica degli elevati 4). E' chiaro che, nel caso si rendesse necessario uno snellimento della tipologia, è sufficiente limitarla ai soli livelli di priorità generali, ovvero il gruppo e il tipo. Di questi ultimi presentiamo una breve descrizione.

#### **b) Gruppi e tipi**

**Gruppo A. Strutture a livello del suolo:** capanne con la struttura portante a livello del suolo e, genericamente, con il battuto di vita a livello del suolo.

**Tipo AO Non identificabile.**

**Tipo AI Ad armatura di pali:** è caratterizzato dalla presenza di un'armatura di pali, distribuiti in pianta secondo vari criteri determinanti la struttura portante; si tratta del tipo più diffuso e con la più ampia eterogeneità di dimensioni, piante, strutture portanti e tecnica degli elevati. Si ritrova in tutta Europa, particolarmente nella parte occidentale e in Gran Bretagna.

**Tipo AII Blockbau:** costruzione massiccia a travi orizzontali sovrapposti e incastrati, con ampi confronti etnografici, soprattutto in ambito alpino. Si tratta di strutture di modeste dimensioni, diffuse in età altomedievale soprattutto in ambito slavo o comunque europeo orientale. Si distinguono in due sottotipi principali: con o senza il pavimento su piattaforma sopraelevata; nel primo caso è un tavolato ligneo poggiate su travi dormienti orizzontali, oppure su bassi paletti verticali infissi nel terreno; mentre nel secondo caso è un semplice Battuto in terra.

**Tipo AIII A canaletta:** è caratterizzato dalla struttura portante in armatura di pali posti dentro una canaletta perimetrale. Si tratta di un tipo abbastanza diffuso nell'Europa continentale occidentale e in Gran Bretagna. Si hanno di solito piante a longhouse di medie dimensioni o, più raramente, piccole abitazioni o annessi funzionali.

**Tipo AIV A pali inclinati:** struttura ad armatura di pali caratterizzata dalla presenza di pali esterni inclinati verso l'interno a sostegno dei pali perimetrali, ai quali si legano od appoggiano le pareti. Si tratta di un tipo con pianta esclusivamente a longhouse, diffuso in ambito germanico continentale e, raramente, in Gran Bretagna; i pali esterni inclinati con funzione statica sono dovuti all'incertezza delle tecniche costruttive, viste le notevoli dimensioni di tali strutture. Lo spazio fra le pareti ed i pali esterni era spesso coperto ed utilizzato come magazzino/ripostiglio.

**Tipo AV Con basamento in pietra:** casa con un basamento in pietra, solitamente a secco, ed elevati in materiale deperibile, quali il Blockbau, il tavolato ligneo, la terra pressata, lo Stabbau. Il tipo si ritrova in tutto l'ambito europeo, con scarsa diffusione, a partire dall'VIII secolo e per tutto il Medioevo.

**Tipo AVI Con basamento in legno o altro:** struttura con trave dormiente perimetrale scanalato sul quale si innestano gli elevati in Stabbau o in tavolato orizzontale. Si tratta di un tipo piuttosto tardo, diffusosi a partire dal X secolo, soprattutto in ambito slavo (Germania orientale e Polonia). Un'altra variante dello stesso tipo prevede l'incastro sui travi dormienti per l'alloggio di pali portanti verticali.

**Tipo AVII A tecnica mista:** comprende tutte le strutture nelle quali si presenta in modo significativo una commistione fra tipi; presenta ovviamente una diffusione spaziale e cronologica molto eterogenea. Le strutture a tecnica mista potranno rivelarsi estremamente interessanti quali punti di cesura per una futura indagine analitica della diffusione geografica dei tipi edilizi in materiale deperibile.

**Tipo AVIII Casa in terra:** si tratta di strutture costituite da blocchi di terra pressata e messi in opera; la copertura può essere in materiale deperibile quale paglia, frasche e letame, oppure in laterizi. Il tipo è diffuso solamente in Italia (specialmente nel centro), mentre in Europa finora non abbiamo rintracciato nessuno un esempio.

**Tipo AIX Fachwerk:** tipo edilizio tipicamente germanico, costituito da un basamento in pietra e un intelaiatura di travi verticali e obliqui a formare lo scheletro della casa; gli interstizi fra il telaio sono chiusi da pareti in materiale deperibile pressato (terra, paglia, argilla, letame), lasciando in vista le travi. Il tipo ha una diffusione molto limitata nell'altomedioevo (a partire dal IX secolo), mentre trova un ampio utilizzo nei secoli finali del medioevo e per tutta l'Età moderna.

**Gruppo B. Strutture semiscavate:** capanne con la struttura portante all'interno di una escavazione; eccezionalmente, capanne con il battuto seminterrato e la struttura portante a livello del suolo.

**Tipo B0 Non identificabile.**

**Tipo BI Ad armatura di pali:** come il tipo AI, con pavimento semiscavato e struttura portante all'interno dell'escavazione.

**Tipo BII Blockbau:** come tipo AII, con i travi del Blockbau che possono trovarsi inseriti nell'escavazione oppure ai bordi della stessa, a partire quindi dal livello del suolo; è da notare che, all'interno di questo tipo, trova maggiore diffusione la variante con piattaforma poggiante su pali verticali infissi nel terreno, spesso piuttosto alti, onde creare sotto il pavimento uno spazio adibito a cantina/magazzino per derrate alimentari.

**Tipo BIII A canaletta:** come il tipo AIII, con canaletta lungo il perimetro interno o esterno dell'escavazione.

**Tipo BIV: A tecnica mista:** come il tipo AVII, con pavimento semiscavato.

**Tipo BV: Con basamento in pietra:** come il tipo AV, con il basamento in pietra interno all'escavazione che supera leggermente il livello del suolo ed elevati in materiale deperibile (solitamente lignei). Si tratta di un modello costruttivo tipicamente retico, diffuso nell'alta valle dell'Adige anche in età tardo-antica ed altomedievale.

**Tipo BVI Fachwerk:** come il tipo AIV, con pavimento semiscavato.

**3 - SCHEMATARIO** - L'estratto dello schedario proposto in questa sede, è diviso in due parti; nella prima si trova un esempio di struttura per ciascun tipo significativo sinora individuato (132 schede), mentre la seconda parte è una rassegna delle capanne italiane edite.

Le schede, di facile lettura, possono anche essere cumulative, ovvero riferirsi a più strutture realmente rinvenute oppure al tipo interno di un insediamento. Per ragioni di spazio si è preferito eliminare alcuni campi previsti nella scheda di base ogniqualvolta questi non presentassero informazioni utili; in particolare sono stati soppressi, quando possibile, i campi Morfologia, Orientamento, Scheda cumulativa, Numero buche minimo e massimo, Profondità buche minimo e massimo, Spessore elevati, Numero vani, Annessi e Osservazioni. Sono utilizzate le formule "Non identificabile" per indicare una lacuna dovuta ai dati di scavo, e "Non riportato" per indicare una lacuna della pubblicazione consultata. Per le piante "Longhouse rettangolare" e "Longhouse a barca" abbiamo fissato dei criteri:

1. lunghezza minima 10 m;
2. rapporto fra lato lungo/lato corto  $\geq 2:1$ .

Tali criteri non sono stati interpretati in modo assolutamente rigido ma, per quanto riguarda i casi limite, abbiamo preferito valutare la singola situazione all'interno del contesto insediativo (si veda ad es. Record nr. 31 e 39 dello schedario capanne europee).

## **CAPANNE - EUROPA**

### **Gruppo A : Capanne a livello del suolo**

## **TIPO AI: Con armatura di pali**

### **Record 1 - Tipo AI:1.2.6**

#### **Vorbasse - Danimarca**

**Cronologia:** Prima metà VIII - seconda metà X secolo      **Morfologia:** Versante collinare

**Definizione:** Difficile interpretazione      **Scheda cumulativa :** No

**Denominazione interna:** CLX      **Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare      **Misure:** 6,2 x 5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno      **Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 6      **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1      **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata      **Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna rettangolare a navata unica con pali angolari.

**Osservazioni:** Struttura di piccole dimensioni.

**Bibliografia:** HVASS, 1979, pp.145-148, fig. 10

### **Record 2 - Tipo AI:1.3.1**

#### **Warendorf - Germania**

**Cronologia:** VIII-IX secolo      **Morfologia:** Piano

**Definizione:** Granaio/magazzino      **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 62      **Orientamento:** E-O

**Pianta:** Rettangolare      **Misure:** 6,8 x 3,8 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali aperta

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 10      **Numero buche massimo:** 10

**Numero vani:** 1      **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata      **Focolare:** No

**Descrizione:** Struttura rettangolare a navata unica con armatura di pali senza pareti. Le buche di palo sono di dimensioni molto grandi.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.78, p.167 (Scheda nr. 89), fig. 20,2 a p.78

### **Record 3 - Tipo AI:1.3.3**

#### **Basel, Petersberg - Svizzera**

**Cronologia:** Tardo XI-XII secolo

**Definizione:** Abitazione      **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 5      **Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare      **Misure:** 11,5 x 8,5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in *Stabbau* e copertura tipo *Sparrendach*

**Materiali:** Legno, pietra, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra parzialmente ricoperto da stuoia ad intreccio

**Numero buche minimo:** 4      **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 9      **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata      **Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna rettangolare a navata unica con pali perimetrali, uniti alla base da travi orizzontali scanalati (parzialmente poggianti su pietre) sui quali si innestano le assi e i paletti degli elevati. Il Battuto in terra del pavimento è parzialmente ricoperto da stuoie in pagliericcio intrecciato. Varie pareti trasversali dividono la struttura in almeno nove ambienti di diverse dimensioni. L'ambiente centrale, il più grande, è dotato di focolare circondato da quattro buche di palo pertinenti alla struttura del camino. La mancanza di pali portanti centrali indica una copertura tipo *Sparrendach*.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.172 (Scheda nr. 120)

**Record 4 - Tipo AI:1.3.4**

**Eime (Kr. Alfeld) - Germania**

**Cronologia:** IX - inizi XI secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 12,6 x 7,3 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio ricoperti da intonaco di capanna in argilla e copertura tipo *Rofendach*

**Materiali:** Legno, paglia, vimini, argilla, pietra

**Pavimento:** Battuto in terra

**Rivestimento pareti interne:** Intonaco di capanna in argilla

**Rivestimento pareti esterne:** Intonaco di capanna in argilla

**Numero buche minimo:** 20 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportata

**Numero vani:** 2

**Annessi:** No

**Soglia:** 2

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna rettangolare a navata unica, divisa in due vani di diverse dimensioni. La struttura poggia sui pali perimetrali e su tre pali montanti centrali, implicando una copertura tipo *Rofendach*; gli elevati, sono ad intreccio ricoperto da intonaco di capanna in argilla. Si sono rinvenuti due ingressi, sui lati corti est (larghezza 0,50 m) e ovest (larghezza 1,20 m). Un'ulteriore porta mette in comunicazione i due vani. Tutte le soglie sono in pietre messe di piatto. Il vano ovest, più grande, ha un focolare rettangolare (1,3 x 1 m) nel centro.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.19, p.161 (Scheda nr. 37), fig. 5,1 a p.18

**Record 5 - Tipo AI:1.3.5**

**Ryjewo (prov. Sztum) - Polonia**

**Cronologia:** XIII-XIV secolo (cronologia incerta) **Morfologia:** Terrazzo fluviale

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 6 x 5,3 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in argilla

**Materiali:** Legno, argilla

**Pavimento:** Battuto in argilla

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna rettangolare a navata unica con elevati in argilla. Forse il pavimento è semiscavato.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.191 (Scheda nr. 240)

**Record 6 - Tipo AI:1.3.7**

**Hamburg Altstadt, Sito 42 - Germania**

**Cronologia:** X secolo d.C.

**Morfologia:** Piano

**Definizione:** Struttura ausiliaria funzionale

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 1

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 7,8 x 2,7 m

**Tecnica costruttiva:** *Palisadenbau* misto ad intreccio

**Materiali:** Legno, argilla, terra, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No



**Soglia:** 1

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna rettangolare con elevati in *Palisadenbau* combinato con la tecnica ad intreccio. Un focolare si è rinvenuto all'esterno della struttura.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.157-158 (Scheda nr. 21)

#### **Record 7 - Tipo AI:1.3.9**

**Groß Raden (Kr. Sternberg) - Germania**

**Cronologia:** IX-X secolo

**Morfologia:** Penisola lacustre - piano

**Definizione:** Chiesa

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 13 x 7,5 m

**Tecnica costruttiva:** Doppio *Palisadenbau*

**Materiali:** Legno, argilla

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** No

**Descrizione:** Chiesa rettangolare a navata unica con elevati in doppio *Palisadenbau*; un recinto, sempre in *Palisadenbau*, circonda la struttura.

**Osservazioni:** Struttura estremamente robusta, citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.173 (Scheda nr. 125)

#### **Record 8 - Tipo AI:1.4.1**

**Warendorf - Germania**

**Cronologia:** VIII-IX secolo

**Morfologia:** Piano

**Definizione:** Fienile

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Fienile 42

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** Esagonale regolare

**Misure:** Diametro 5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con pareti molto basse o aperta

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 7

**Numero buche massimo:** 7

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** No

**Descrizione:** Capanna esagonale con palo centrale. Probabilmente si tratta di una struttura aperta o con pareti molto basse.

**Osservazioni:** L'autore, riprendendo il Winkelmann, interpreta queste strutture come aperte, cioè senza pareti o con pareti molto basse.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.79, p.167 (Scheda nr. 89), fig. 20,7 a p.78

#### **Record 9 - Tipo AI:1.4.4**

**Telgte, Woeste (Westfalia) - Germania**

**Cronologia:** Seconda metà IX secolo

**Definizione:** Granaio/Magazzino

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 7,5 x 4,5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio ricoperti da intonaco di capanna in argilla

**Materiali:** Legno, argilla, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra

**Rivestimento pareti esterne:** Intonaco di capanna in argilla

**Numero buche minimo:** 9 **Numero buche massimo:** 9

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata **Focolare:** No

**Descrizione:** Granaio/magazzino rettangolare con palo centrale.

**Osservazioni:** Struttura di piccole dimensioni, localizzata 3 m circa ad ovest di una grande *Wohnstallhaus*.

**Bibliografia:** REICHMANN, 1982, p.173, fig. 12,4 a p.174

### **Record 10 - Tipo AI:1.6.3**

**Buederich (Kr. Grevenbroich) - Germania**

**Cronologia:** XII secolo

**Definizione:** Rimessa/magazzino (interpretazione incerta) **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 4 **Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare **Misure:** 4,2 x 2,4 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in *Stabbau*

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata **Focolare:** No

**Descrizione:** Capanna rettangolare a due navate con basamento in legno: travi dormienti scanalati alloggiati i paletti dello *Stabbau* (pareti non portanti).

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.164 (Scheda nr. 67)

### **Record 11 - Tipo AI:1.6.4**

**Kircheim (Kr. Muenchen) - Germania**

**Cronologia:** VII secolo

**Definizione:** Abitazione per servitù **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 5 **Orientamento:** E-O

**Pianta:** Rettangolare **Misure:** 8,4 x 5,6 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio

**Materiali:** Legno, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 19 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata **Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna rettangolare con cinque allineamenti di pali: i tre interni (due perimetrali e uno centrale) sostengono il tetto, mentre i due allineamenti esterni sono relativi ad un portico/navatella (larghezza 2,5 m) con elevati ad intreccio. Ne risulta una struttura a due navate con portico che la circonda su tre lati (escluso lato est).

**Osservazioni:** Le dimensioni relativamente ridotte, soprattutto se confrontate alle abitazioni principali, riportano alle abitazioni per servi nominate nella *Lex Baiuvariorum*.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.16, p.172 (Scheda nr. 116), fig. 4,3 a p.16

### **Record 12 - Tipo AI:1.7.5**

**Leens (prov. Groningen) - Paesi Bassi**

**Cronologia:** Inizi VIII-X secolo

**Definizione:** Abitazione **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata **Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare **Misure:** 10 x 6 m  
**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati tipo *Sodenwand*  
**Materiali:** Legno, torba, terra  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero vani:** 1 **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata **Focolare:** Non identificabile  
**Descrizione:** Capanna rettangolare a tre navate.  
**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.  
**Bibliografia:** DONAT, 1980, pp.154-155 (Scheda nr. 6)

### **Record 13 - Tipo AI:1.10.6**

**Latimer - Regno Unito**

**Cronologia:** Tardo IV-V secolo

**Definizione:** Struttura ausiliaria funzionale **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata **Orientamento:** N-S

**Pianta:** Rettangolare **Misure:** 3 x 5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali tipo palafitta con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 8 **Numero buche massimo:** 8

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata **Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna rettangolare su palafitta.

**Osservazioni:** Struttura ausiliaria funzionale della struttura indicata come *cruk building* posta immediatamente a nord; confronti con Wijster.

**Bibliografia:** RAHTZ, 1976, p.56

### **Record 14 - Tipo AI:2.2.6**

**Vorbasse - Danimarca**

**Cronologia:** Seconda metà X-XII secolo **Morfologia:** Versante collinare

**Definizione:** Struttura ausiliaria funzionale **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** LXXXVIII **Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Quadrata **Misure:** Lato 2,50 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 4 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata **Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna quadrata a pali angolari.

**Osservazioni:** Struttura ausiliaria funzionale della capanna LXXXII (Vorbasse- Settore Ovest).

**Bibliografia:** HVASS, 1979, pp.155-157, fig. 18

### **Record 15 - Tipo AI:2.3.3**

**Basel, Petersberg - Svizzera**

**Cronologia:** Tardo XI-XII secolo

**Definizione:** Abitazione **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 2 **Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Quasi quadrata **Misure:** 5 x 4,5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in *Stabbau* e copertura tipo *Sparrendach*

**Materiali:** Legno, pietra, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra parzialmente ricoperto da stuoia ad intreccio

**Numero vani:** 2

**Annessi:** 1

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna quasi quadrata a navata unica con pali perimetrali, uniti alla base da travi orizzontali scanalati (parzialmente poggianti su pietre) sui quali si innestano le assi e i paletti degli elevati. Il Battuto in terra del pavimento è almeno parzialmente ricoperto da stuoie in pagliericcio intrecciato. La mancanza di pali portanti centrali indica una copertura tipo *Sparrendach*.. Un ambiente rettangolare di modeste dimensioni è annesso alla struttura sul lato ovest.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.172 (Scheda nr. 120)

#### **Record 16 - Tipo AI:2.3.4**

**Praga , Levy Hradec - Repubblica Ceca**

**Cronologia:** IX secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 2

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Quadrata

**Misure:** Lato 4,6 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio

**Materiali:** Legno, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 14 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 2

**Annessi:** No

**Soglia:** 1

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna quadrata a navata unica con pali perimetrali e pareti portanti ad intreccio su doppio allineamento di pali. Una parete ad intreccio su singolo allineamento di pali divide la struttura in due vani di diverse dimensioni. La soglia (larghezza 0,60 m) si trova sul lato sud, in corrispondenza del vano più grande, dotato anche di focolare.

**Osservazioni:** Struttura sita nel borgo del castello di Levy Hradec e addossata (due pareti in comune) ad altre due realizzate con la stessa tecnica.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, pp.29-30, p.201 (Scheda nr. 315), fig. 10,1 a p.30

#### **Record 17 - Tipo AI:2.3.5**

**Toenning (Kr. Eiderstadt) - Germania**

**Cronologia:** IX - X secolo

**Definizione:** Difficile interpretazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 3

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Quadrata

**Misure:** Lato 3,5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati tipo *Sodenwand*

**Materiali:** Legno, torba, terra

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 6 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportato

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna quadrata a navata unica.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.159 (Scheda nr. 30)

#### **Record 18 - Tipo AI:2.4.6**

**New Wintles - Regno Unito**

**Cronologia:** VI-X secolo

**Definizione:** Difficile interpretazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** 130 **Orientamento:** N-S  
**Pianta:** Quadrata **Misure:** Lato 5,5 m  
**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile  
**Materiali:** Legno  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero buche minimo:** 20 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato  
**Numero vani:** 1 **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata **Focolare:** Non identificabile  
**Descrizione:** Capanna quadrata a palo centrale. La soglia si apre molto probabilmente all'estremità sud del lato ovest. Non è stato possibile identificare tracce del focolare.  
**Osservazioni:** Struttura di medie dimensioni.  
**Bibliografia:** RAHTZ, 1976, p.87

#### **Record 19 - Tipo AI:2.6.6**

**Gladbach (Kr. Neuwied) - Germania**

**Cronologia:** VII secolo (in uso fino all'VIII secolo )

**Definizione:** Granaio

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 22

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** Quasi quadrata

**Misure:** 3,5 x 3,2

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** No

**Descrizione:** Granaio quasi quadrato a due navate.

**Osservazioni:** Struttura simile ai granai tipo a sei e nove pali dell'età imperiale romana, anche se non interpretabile come struttura aperta su piattaforma di legno, ma piuttosto come vero e proprio edificio.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.79, p.168 (Scheda nr. 93)

#### **Record 20 - Tipo AI:3.2.6**

**Omgard - Danimarca**

**Cronologia:** IX-X secolo

**Definizione:** Difficile interpretazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** A XXXVII

**Orientamento:** NE-SO

**Pianta:** Trapezoidale irregolare

**Misure:** Base 3 x altezza 4 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 4 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna trapezoidale irregolare a pali angolari.

**Osservazioni:** Struttura di piccole dimensioni. La mancanza di ulteriori elementi specifici non permette di fornire maggiori dettagli circa la sua funzione.

**Bibliografia:** NIELSEN, 1979, pp.180-185, fig. 8

#### **Record 21 - Tipo AI:3.3.4**

**Lisewo (prov. Wabrzezno) - Polonia**

**Cronologia:** VIII secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No



**Denominazione interna:** Casa 3                      **Orientamento:** NE-SO  
**Pianta:** Irregolare                                      **Misure:** 8,5 m (max.) x 4,25 m  
**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio  
**Materiali:** Legno, paglia, vimini  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero buche minimo:** 9    **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato  
**Numero vani:** 1                                      **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportat                      **Focolare:** 1  
**Descrizione:** Capanna a forma di parallelepipedo irregolare, a navata unica, con focolare al centro del lato sud ovest  
**Osservazioni:** Insediamento esterno ad una fortificazione tipo *Burgwall*.  
**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.27, p.190 (Scheda nr. 236), fig. 9,7 a p.27

#### **Record 25 - Tipo AI:8.3.4**

**Praga, Levy Hradec - Repubblica Ceca**

**Cronologia:** IX secolo                                      **Scheda cumulativa:** No  
**Definizione:** Abitazione                                      **Orientamento:** E-O  
**Denominazione interna:** Casa 1                                      **Misure:** 10,2 x 4,8 m  
**Pianta:** Longhouse rettangolare  
**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio  
**Materiali:** Legno, paglia, vimini  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero buche minimo:** 214                      **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato  
**Numero vani:** 2                                      **Annessi:** No  
**Soglia:** 1                                      **Focolare:** 1  
**Descrizione:** Longhouse rettangolare a navata unica con pali perimetrali e pareti portanti in paglia e vimini intrecciati a doppio o triplo allineamento di pali. La soglia (larghezza 1,2 m) si trova sul lato lungo est, in corrispondenza del vano più grande. Una parete di paglia e vimini intrecciati a doppio allineamento di pali divide la struttura in due vani di diverse dimensioni. Si è rinvenuto un focolare circolare nel vano più piccolo a nord.  
**Osservazioni:** Struttura addossata (una parete in comune) ad altre due realizzate con la stessa tecnica nel borgo del castello di Levy Hradec.  
**Bibliografia:** DONAT, 1980, pp.29-30, p.201 (Scheda nr. 315), fig. 10,1 a p.30

#### **Record 26 - Tipo AI:8.3.5**

**Den Helder (prov. Noord - Holland) - Paesi Bassi**

**Cronologia:** IX-X secolo                                      **Scheda cumulativa:** No  
**Definizione:** Abitazione/Stalla                                      **Orientamento:** Non riportato  
**Denominazione interna:** Non riportata                                      **Misure:** 15,5 x 5,5 m  
**Pianta:** Longhouse rettangolare  
**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati tipo *Sodenwand*  
**Materiali:** Legno, torba, terra  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero vani:** 1                                      **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata                      **Focolare:** No  
**Descrizione:** *Wohnstallhaus* rettangolare a navata unica. Nella parte adibita a stalla si trovano alcune buche di palo centrali non portanti, otto box per il ricovero del bestiame e due silos.  
**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.  
**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.154 (Scheda nr. 3)

**Record 27 - Tipo AI:8.3.8****Tornow, Borchelt (Kr. Calau) - Germania****Cronologia:** Inizio VII-VIII secolo**Definizione:** Abitazione**Scheda cumulativa:** No**Denominazione interna:** Casa 109**Orientamento:** N-S**Pianta:** Longhouse rettangolare**Misure:** 17 x 8 m**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in Blockbau**Materiali:** Legno**Pavimento:** Battuto in terra**Numero buche minimo:** 10 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato**Numero vani:** 1**Annessi:** No**Soglia:** Non riportata**Focolare:** 1**Descrizione:** Longhouse rettangolare a navata unica con focolare presso la parete sud est.**Osservazioni:** Struttura esterna alla fortificazione tipo *Burgwall* della fase A di questo insediamento. I pali perimetrali, vista la scarsa profondità e la loro irregolarità probabilmente dividono la funzione portante fra l'armatura di pali e, come succede per il Blockbau, i portanti incrociati in alzato. Vista la presenza delle buche di palo si è comunque preferito classificarla come casa a navata unica.**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.26, p.178 (Scheda nr. 160), fig. 8,1 a p.26**Record 28 - Tipo AI:8.3.9****Kourim (prov. Kolin) - Repubblica Ceca****Cronologia:** IX secolo**Definizione:** Sala per feste**Scheda cumulativa:** No**Denominazione interna:** Non riportata**Orientamento:** Non riportato**Pianta:** Longhouse rettangolare**Misure:** 89 x 4-6 m**Tecnica costruttiva:** *Palisadenbau* ricoperto da intonaco di capanna in argilla**Materiali:** Legno, Argilla**Pavimento:** Battuto in terra**Rivestimento pareti esterne:** Intonaco di capanna in argilla**Numero vani:** 1**Annessi:** No**Soglia:** 2**Focolare:** Non identificabile**Descrizione:** Longhouse rettangolare a navata unica con elevati in *Palisadenbau*: triplo allineamento di pali perimetrali messi a tenda (il centrale diritto e i due laterali inclinati a formare un angolo molto acuto); gli spazi fra i pali sono riempiti da argilla che forma le pareti, alte fino a 3,8 m e larghe mediamente 1,5 m. Due ingressi (larghezza 5 m) si sono rinvenuti sul lato sud. Nella parte ovest si trovano quattro escavazioni interpretate come cantine.**Osservazioni:** Si tratta della struttura più grande rinvenuta in ambiente slavo, interpretata come Festhalle (Sala per feste). Si trova all'interno della prima fase di un insediamento fortificato tipo *Burgwall*.**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.30, p.200 (Scheda nr. 305)**Record 29 - Tipo AI:8.6.2****Kircheim (Kr. Muenchen) - Germania****Cronologia:** VII secolo**Definizione:** Granaio/Fienile**Scheda cumulativa:** No**Denominazione interna:** Casa 3**Orientamento:** NE-SO**Pianta:** Longhouse rettangolare**Misure:** 12,6 x 4,8 m**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in intreccio di paglia e vimini o in tavolato**Materiali:** Legno**Pavimento:** Battuto in terra



**Numero buche minimo:** 9 **Numero buche massimo:** 13

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata **Focolare:** No

**Descrizione:** Granaio/fienile con pianta a longhouse rettangolare e due navate. Le pareti dovevano essere in tavolato o ad intreccio di paglia e vimini.

**Osservazioni:** Strutture ausiliarie funzionali citate nella *Lex Baiuvariorum* (MGH LL T. III, *Lex Baiuvariorum*,1) come *scuria liberis conclusa parietibus*.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.70, p.172 (Scheda nr. 116), fig. 19,1 a p.71

### **Record 30 - Tipo AI:8.6.4**

**Eching (Kr. Freising) - Germania**

**Cronologia:** Altomedioevo

**Morfologia:** Pianura alluvionale

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa D

**Orientamento:** NE-SO

**Pianta:** Longhouse rettangolare

**Misure:** 17,4 x 6 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio ricoperti da intonaco di capanna in argilla

**Materiali:** Legno, argilla, paglia

**Pavimento:** Battuto in terra

**Rivestimento pareti interne:** Intonaco di capanna in argilla

**Rivestimento pareti esterne:** Intonaco di capanna in argilla

**Numero buche minimo:** 37 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** Non riportata **Annessi:** No

**Soglia:** Non identificabile

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Longhouse rettangolare a due navate. Frammenti bruciati di intonaco di capanna in argilla riportano a pareti ad intreccio intonacate.

**Osservazioni:** Struttura assimilabile al tipo Schupfen (l'autore rimanda a H. Dannheimer e T. Gebhard senza ulteriori specificazioni bibliografiche).

**Bibliografia:** WINGHART, 1987, pp.139, fig. 96 a p.140

### **Record 31 - Tipo AI:8.7.4**

**Oldorf - Germania**

**Cronologia:** 650 ca.

**Morfologia:** Piano

**Definizione:** Stalla

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** Longhouse rettangolare

**Misure:** ? x 5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio e copertura tipo *Sparrendach*

**Materiali:** Legno, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 0 **Numero buche massimo:** 0

**Numero vani:** 2 **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** No

**Descrizione:** Stalla con pianta a longhouse rettangolare, a tre navate, tipo *Hallenhaus*. I pali portanti sono dislocati ad 1 m - 2 m di distanza l'uno dall'altro e fanno parte integrante della parete. Il perimetro del battuto è ricoperto da uno strato di letame decomposto (0,70 m di altezza). Ciò permette di interpretarla come *Tiefstall*, ovvero stalla senza box per la stabulazione.

**Osservazioni:** Struttura rinvenuta parzialmente.

**Bibliografia:** SCHMID, 1994, pp.241-244, fig. 4

### **Record 32 - Tipo AI:8.7.5**

**Leens (prov. Groningen) - Paesi Bassi**

**Cronologia:** Inizi VIII-X secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Longhouse rettangolare

**Misure:** 11,5 x 4,8 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati tipo *Sodenwand*

**Materiali:** Legno, torba, terra

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Longhouse rettangolare a tre navate.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, pp.154-155 (Scheda nr. 6)

### **Record 33 - Tipo AI:9.3.2**

**Vreden (Westfalia) - Germania**

**Cronologia:** Metà VII secolo

**Definizione:** Abitazione/Stalla

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** Longhouse a barca

**Misure:** 11,5 x 5,5 m (max.)

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in tavolato

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 30 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 2

**Annessi:** No

**Soglia:** 1

**Focolare:** No

**Descrizione:** *Wohnstallhaus* leggermente a forma di barca, a navata unica con un ingresso sul lato lungo sud, caratterizzato da una sala/ambiente d'ingresso che divide la parte abitativa da quella adibita a stalla. All'interno vi sono due coppie di pali allineati, orientati est ovest, di difficile interpretazione (divisione in due navate o strutture ausiliarie).

**Osservazioni:** Struttura affacciata sul lato sud di un cortile comprendente un'altra *Wohnstallhaus* e tre granai/magazzini. L'autore nota che per tutto il VII secolo gli elevati sono, almeno in questa zona, in tavolato; questa tecnica, estremamente dispendiosa in termini di materia prima, sembra essere abbandonata già nel corso dell'VIII secolo

**Bibliografia:** REICHMANN, 1982, p.170, fig. 15 a p.174

### **Record 34 - Tipo AI:9.3.3**

**Vorbasse - Danimarca**

**Cronologia:** Prima metà VIII - seconda metà X secolo

**Morfologia:** Versante collinare

**Definizione:** Difficile interpretazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** CLVIb

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Longhouse a barca

**Misure:** 13,5 x 5 m (al centro), 4

m (alle estremità)

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in *Stabbau*

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 62 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** 1

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Longhouse a barca, a navata unica, con ingresso sul lato sud.

**Osservazioni:** Capanna di medie dimensioni costruita sopra la struttura con denominazione interna CLVIa .

**Bibliografia:** HVASS, 1979 pp.144-147, fig. 8

**Record 35 - Tipo AI:9.3.4**

**Telgte, Woeste (Westfalia) - Germania**

**Cronologia:** Prima metà IX secolo

**Definizione:** Abitazione/Stalla

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** Longhouse a barca

**Misure:** 19 m (max.) x 6 m (max.)

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio ricoperti da intonaco di capanna in argilla

**Materiali:** Legno, argilla, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra

**Rivestimento pareti esterne:** Intonaco di capanna in argilla

**Numero buche minimo:** 49 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 3

**Annessi:** No

**Soglia:** 2

**Focolare:** No

**Descrizione:** *Wohnstallhaus* leggermente a forma di barca con due ingressi contrapposti sui lati lunghi nord e sud, caratterizzata da un portico/navatella (larghezza 1,5 m - 2 m) che copre il lato corto ad est e più di metà dei due lati lunghi fungendo, in corrispondenza degli ingressi, anche da sala/ambiente d'ingresso. Dalla sala/ambiente d'ingresso nord si accede ad una piccola struttura semiscavata rettangolare (4,5 x 3,5 m) orientata nord sud, annessa alla *Wohnstallhaus* e interpretabile come magazzino. Due allineamenti di pali interni orientati nord sud, dividono la struttura in tre ambienti.

**Osservazioni:** Nota l'autore che in questo periodo le cresciute necessità di spazio rendono improponibile la soluzione delle buche di palo inclinate; cominciano così ad apparire portici/navatelle, il cui spazio è interamente sfruttabile. Si tratta di una soluzione che anticipa la *Hallenhaus* a tre navate tipica della Germania nord-occidentale, a partire dall'XI-XII secolo. Una siffatta struttura si presta difficilmente ad una tipologizzazione in quanto è in parte a navata unica e in parte a 3 navate. Si è comunque preferito, in questa sede, classificarla come struttura a navata unica.

**Bibliografia:** REICHMANN, 1982, p.170, fig. 13,1 a p.171

**Record 36 - Tipo AI:9.7.4**

**Telgte, Woeste (Westfalia) - Germania**

**Cronologia:** Inizio XI secolo

**Definizione:** Abitazione/Stalla

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** Longhouse a barca

**Misure:** 29 m (max.) x 7,5 m (max.)

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in argilla ricoperti da intonaco di capanna in argilla

**Materiali:** Legno, argilla, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra

**Rivestimento pareti esterne:** Intonaco di capanna in argilla

**Numero buche minimo:** 55 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 4

**Annessi:** No

**Soglia:** 2

**Focolare:** No

**Descrizione:** *Wohnstallhaus* a forma di barca, a tre navate, con due ingressi contrapposti sui lati lunghi nord e sud; un portico/navatella (larghezza 1,5 m - 2 m) funge, in corrispondenza degli ingressi, anche da sala/ambiente d'ingresso. Dal lato corto ovest (retro della capanna) si accede ad un annesso semiscavato rettangolare (5 x 4 m) orientato nord sud, con ambiente d'ingresso trapezoidale verso la capanna, interpretabile come magazzino. Tre allineamenti di

pali interni, orientati nord sud (due dei quali sono uniti anche da un allineamento di pali orientato est ovest), dividono la struttura in quattro ambienti, compreso l'annesso semiscavato sopra descritto.

**Osservazioni:** Si tratta di una prima espressione della *Hallenhaus* tipo Warendorf, diffusa in tutta la Germania nord-occidentale. Una ricostruzione è stata tentata dall'autore (cfr. fig. 14,1 a pg. 172).

**Bibliografia:** REICHMANN, 1982, p.170-171, fig. 13,4 a p.171, fig. 14,1 a p.172, fig. 14,4 a p.172

### **Record 37 - Tipo AI:10.3.6**

**Eielstaedt (Bad Essen - Kreis Osnabrueck) - Germania**

**Cronologia:** IX-XI secolo

**Morfologia:** Isola fluviale - piano

**Definizione:** Abitazione/Stalla

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Edificio 2 **Orientamento:** N-S

**Pianta:** A barca

**Misure:** 16 x 12 m (max.)

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 12 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** No

**Descrizione:** *Wohnstallhaus* a barca, a navata unica.

**Osservazioni:** Struttura rinvenuta solo parzialmente; non si sono trovati ingressi e/o divisioni interne, perciò resta difficile l'interpretazione (probabilmente *Wohnstallhaus*).

**Bibliografia:** WILBERS, 1985, pp.219-221, fig. 4 a p.220

### **TIPO AII: Case in Blockbau**

#### **Record 38 - Tipo AII:1.8.8**

**Vipperow (Kr. Roebel) - Germania**

**Cronologia:** XI-XII secolo

**Morfologia:** Isola

**Definizione:** Granaio/magazzino per derrate alimentari

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 1

**Orientamento:** N-S

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 4 x 3,4 m

**Tecnica costruttiva:** Blockbau su palafitta

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Tavolato in legno

**Numero buche minimo:** 4 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** No

**Descrizione:** Blockhaus rettangolare. La struttura sta presso la riva, ed è realizzata su una piattaforma sopraelevata in legno (5,6 x 3,7 m), poggiate in parte su palafitta. Due paia di buche di palo interne sono di difficile interpretazione: pali portanti per il tetto o strutture sopraelevate quali soppalco o scafalatura.

**Osservazioni:** Struttura realizzata con ottima tecnica costruttiva, interna ad una fortificazione tipo *Burgwall*. A nord si trova un pontile con grande focolare (2 x 1,7).

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.38, p.82, pp.174-175 (Scheda nr. 136), fig. 23,4 a p.82

#### **Record 39 - Tipo AII:1.9.8**

**Praga, Levy Hradec - Repubblica Ceca**

**Cronologia:** IX secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Blockhaus 2      **Orientamento:** N-S  
**Pianta:** Longhouse rettangolare      **Misure:** 10 x 5 m  
**Tecnica costruttiva:** Blockbau  
**Materiali:** Legno  
**Pavimento:** Tavolato di legno - Battuto in terra  
**Numero buche minimo:** 4    **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato  
**Numero vani:** 2      **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata      **Focolare:** 1  
**Descrizione:** Blockhaus rettangolare divisa in due ambienti; il vano nord ha un pavimento in tavolato di legno e un focolare, dotato di camino poggiante su quattro pali, nella parte sud ovest. Sul lato nord si trova una tettoia con pavimento in legno.  
**Osservazioni:** Struttura interna al castello di Levy Hradec.  
**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.44, p.201 (Scheda nr. 315)

#### **Record 40 - Tipo AII:2.6.8**

**Breclav, Pohansko (Moravia) - Repubblica Ceca**

**Cronologia:** IX-X secolo  
**Definizione:** Abitazione      **Scheda cumulativa:** No  
**Denominazione interna:** Casa 75    **Orientamento:** Non riportato  
**Pianta:** Quadrata      **Misure:** Lato 3,5 m  
**Tecnica costruttiva:** Blockbau  
**Materiali:** Legno, pietra  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero buche minimo:** 2    **Numero buche massimo:** 2  
**Numero vani:** 1      **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata      **Focolare:** 1  
**Descrizione:** Blockhaus quadrata con due pali portanti centrali; si è rinvenuto un focolare/forno in pietra.  
**Osservazioni:** Struttura interna ad un insediamento fortificato tipo *Burgwall*, citata sommariamente dall'autore.  
**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.202 (Scheda nr. 319)

#### **Record 41 - Tipo AII:2.8.8**

**Santok (prov. Gorzow Wielkopolski) - Polonia**

**Cronologia:** VIII - inizi IX secolo  
**Definizione:** Abitazione      **Scheda cumulativa:** No  
**Denominazione interna:** Scavi 1932-1934, Orizzonte 2, Casa H    **Orientamento:** Non riportato  
**Pianta:** Quadrata      **Misure:** Lato 2,5 m  
**Tecnica costruttiva:** Blockbau  
**Materiali:** Legno  
**Pavimento:** Tavolato  
**Numero buche minimo:** 0    **Numero buche massimo:** 0  
**Numero vani:** 1      **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata      **Focolare:** Non identificabile  
**Descrizione:** Blockhaus quadrata.  
**Osservazioni:** Struttura interna ad un insediamento fortificato, residenza principesca e, dal X secolo, confine dello stato polacco; è citata sommariamente dall'autore.  
**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.186-187 (Scheda nr. 216)

#### **Record 42 - Tipo AII:2.9.8**

**Berlin, Mahlsdorf - Germania****Cronologia:** VIII-X secolo**Morfologia:** Piano**Definizione:** Difficile interpretazione **Scheda cumulativa:** No**Denominazione interna:** Casa 9**Orientamento:** E-O**Pianta:** Quasi quadrata**Misure:** Lato 3,5 m - 4 m**Tecnica costruttiva:** Blockbau**Materiali:** Legno**Pavimento:** Vespaio di pietre ricoperto da sabbia**Numero buche minimo:** 0 **Numero buche massimo:** 0**Numero vani:** 1**Annessi:** No**Soglia:** Non riportata**Focolare:** No**Descrizione:** Blockhaus quasi quadrata con pavimento in vespaio di pietre ricoperto da sabbia; lungo il perimetro si dispongono pietre di maggiori dimensioni.**Osservazioni:** Struttura di difficile interpretazione e citata sommariamente dall'autore.**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.52, p.175 (Scheda nr. 139)**Record 43 - Tipo AII:8.8.8****Praga, Levy Hradec - Repubblica Ceca****Cronologia:** IX secolo**Definizione:** Abitazione**Scheda cumulativa:** No**Denominazione interna:** Blockhaus 3**Orientamento:** Non riportato**Pianta:** Longhouse rettangolare**Misure:** 11 x 5 m**Tecnica costruttiva:** Blockbau**Materiali:** Legno, paglia, vimini**Pavimento:** Tavolato**Numero buche minimo:** 0 **Numero buche massimo:** 0**Numero vani:** 4**Annessi:** 1**Soglia:** Non riportata**Focolare:** Non identificabile**Descrizione:** Blockhaus rettangolare. La capanna ha due ambienti quadrati simili (lato 5 m), entrambi dotati di focolare angolare, divisi da un corridoio rettangolare (larghezza 1,45 m). Sul lato ovest si trova un annesso con elevati ad intreccio.**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore. Vi sono, in questo insediamento, più esempi quasi identici di questo tipo di struttura, tutti collocati all'interno del castello. Si tratta dei primi Blockbau a più vani.**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.44, p.201 (Scheda nr. 315)**TIPO AIII: Con armatura di pali in canaletta perimetrale****Record 44 - Tipo AIII:1.3.3****Portchester Castle - Regno Unito****Cronologia:** X secolo**Definizione:** Difficile interpretazione**Scheda cumulativa:** No**Denominazione interna:** Edificio S8**Orientamento:** E-O**Pianta:** Rettangolare**Misure:** 4,2 m (min.) x 5,2 m**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali in canaletta con elevati in *Stabbau***Materiali:** Legno**Pavimento:** Battuto in terra**Numero buche minimo:** 2 **Numero buche massimo:** 7**Numero vani:** 2**Annessi:** 1**Soglia:** Non riportata**Focolare:** Non identificabile**Descrizione:** Capanna rettangolare a navata unica con armatura di pali in canaletta perimetrale, estesa su tre lati (profondità 0,12 m - 0,33 m). A prolungamento del perimetrale est è stata

rinvenuta una canaletta relativa ad un annesso esterno lunga 17,07 m.

**Osservazioni:** Struttura parzialmente rinvenuta, facente parte di un complesso di più strutture che si sviluppano ad est. Gli strati di riempimento della capanna sono stati totalmente asportati dalle successive fasi medioevali. La ceramica rinvenuta nelle canalette di fondazione dei muri di legno data questa costruzione al X secolo, probabilmente a sostituzione del sottostante edificio S7.

**Bibliografia:** CUNLIFFE, 1976, pp.25-27, fig.17

#### **Record 45 - Tipo AIII:1.3.9**

**Gristede (Kr. Ammerland) - Germania**

**Cronologia:** IX secolo (in uso fino al X secolo)

**Definizione:** Granaio

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 5,2 x 4 m

**Tecnica costruttiva:** *Palisadenbau*

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 6 **Numero buche massimo:** 6

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** No

**Descrizione:** Granaio rettangolare a navata unica. La struttura si regge su sei pali circondati da una canaletta (larghezza 1,2 m - 1,8 m) a ferro di cavallo. Probabilmente gli elevati e la struttura portante erano realizzati col metodo *Palisadenbau*..

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.79, p.162 (Scheda nr. 43), fig. 20,5 a p.78

#### **Record 46 - Tipo AIII:1.6.3**

**Gristede (Kr. Ammerland) - Germania**

**Cronologia:** IX secolo (in uso fino al X secolo)

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** Rettangolare con angoli stondati

**Misure:** 5,8 x 3,5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali in canaletta con elevati in *Stabbau*

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 6 **Numero buche massimo:** 6

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna rettangolare con angoli stondati a due navate e sei pali portanti alloggiati in una canaletta perimetrale. La presenza di un focolare è incerta.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.162 (Scheda nr. 43), fig. 20,5 a p.78

#### **Record 47 - Tipo AIII:1.7.2**

**Portchester Castle - Regno Unito**

**Cronologia:** X secolo

**Definizione:** Abitazione (interpretazione incerta)

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Edificio S15

**Orientamento:** N-S

**Pianta:** Rettangolare con angoli stondati

**Misure:** 12,80 x 9,45 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali in canaletta con elevati in tavolato

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** 2

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna rettangolare con angoli stondati, a tre navate, con armatura di pali in canaletta perimetrale (larghezza 0,31 m - 0,38 m, profondità 0,03 m - 0,10 m). Si sono rinvenuti due ingressi contrapposti sui lati lunghi; i perimetrali presentano uno spessore esiguo, specialmente se rapportato a quello degli altri edifici di Portchester, visto che il peso della copertura non grava su di essi ma sui grandi pali interni formanti le 3 navate.

**Osservazioni:** Il fatto che all'interno delle canalette perimetrali siano state rinvenute tracce di buche più profonde a distanze piuttosto regolari, fa ipotizzare che i muri fossero costituiti da un'intelaiatura di pali più robusti sui quali si innesta il tavolato.

**Bibliografia:** CUNLIFFE, 1976, pp.41-44, fig. 25

### **Record 48 - Tipo AIII:2.3.3**

**West Stow - Regno Unito**

**Cronologia:** V-VI secolo

**Definizione:** Abitazione o struttura ausiliaria funzionale

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Hut 8

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** Quasi quadrata

**Misure:** 6 x 5,5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali in canaletta con elevati in *Stabbau*

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 4 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna quadrata con due pali contrapposti e armatura di pali in canaletta perimetrale; la soglia molto probabilmente si trova lungo il lato sud. Non vi sono tracce del focolare domestico.

**Osservazioni:** Struttura di piccole dimensioni. Non è chiaro se i pali della canaletta fossero parzialmente portanti o se questa servisse semplicemente come alloggio per gli elevati in *Stabbau*.

**Bibliografia:** CHAPELOT, FOSSIER, 1980, p.119, fig.34; WEST, 1969, p.7, fig. 4

### **Record 49 - Tipo AIII:7.3.3**

**Saedding - Danimarca**

**Cronologia:** VIII - fine XI secolo

**Morfologia:** Ampio poggio poco rilevato

**Definizione:** Abitazione (interpretazione incerta)

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** XXIV

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** A ferro di cavallo

**Misure:** 4,60 x 4,25 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali in canaletta con elevati in *Stabbau*

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 3

**Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Profondità buche minima:** 0,50 m **Profondità buche massima:** 0,70 m

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna a ferro di cavallo, a navata unica, con armatura di pali sistemati in una canale perimetrale. Si sono rinvenute tre buche di palo (a metà di ciascun lato della canale) senza tracce di pali.

**Osservazioni:** E' presumibile che la trincea alloggiasse i pali costituenti l'ossatura della capanna. Strutture simili sono state trovate a Trelleborg vicino a Copenhavn, in Germania, Olanda e Inghilterra.



**Bibliografia:** STOU MANN, 1979, pp.100-102; SCHMIED, ZIMMERMANN, 1976, pp. 37-44; NORLUND, 1948, p.44

### **Record 50 - Tipo AIII:8.3.3**

#### **Saeding - Danimarca**

**Cronologia:** VIII - fine XI secolo

**Definizione:** Abitazione (interpretazione incerta)

**Denominazione interna:** XC

**Pianta:** Longhouse rettangolare

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali in canaletta con elevati in tavolato

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Profondità buche minima:** 0,50 m

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** 2

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Longhouse rettangolare a navata unica, con armatura di pali perimetrali sistemati in una canale perimetrale. Si sono rinvenute due soglie, una lungo il lato sud ed una ad est. All'interno non è stato trovato nessun elemento caratterizzante.

**Osservazioni:** Struttura di grandi dimensioni.

**Bibliografia:** STOU MANN, 1979, pp.100-102

### **Record 51 - Tipo AIII:8.7.6**

#### **OOst Souburg (prov. Zeeland) - Paesi Bassi**

**Cronologia:** IX-X secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** Si

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Longhouse rettangolare

**Misure:** 15 m - 20 x ?

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali in canaletta con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non identificabile

**Focolare:** Non riportata

**Descrizione:** Longhouse rettangolare a tre navate con armatura di pali in canaletta perimetrale.

**Osservazioni:** Tipo dell'insediamento, interno ad un insediamento fortificato tipo *Rundwall*; è citato sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, pp.155 (Scheda nr. 8)

### **Record 52 - Tipo AIII:9.3.3**

#### **Goltho - Regno Unito**

**Cronologia:** 850- 950

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Longhouse a barca  
(estremità)

**Misure:** 24,50 x 6,10 m (al centro), 5,50 m (alle

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali in canaletta con elevati in *Stabbau*

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in argilla

**Numero buche minimo:** 8 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 3

**Annessi:** No

**Soglia:** 1

**Focolare:** 3

**Descrizione:** Longhouse a barca, a navata unica, con armatura di pali alloggiati in una canale

perimetrale (larghezza 0,38 m, profondità 0,45 m- 0,75 m). Due pareti trasversali in canaletta dividono la struttura in tre ambienti. Sono state identificate tre soglie, due contrapposte sui lati lunghi e una al centro del lato est nord est.

**Osservazioni:** Per questa struttura sono state ipotizzate diverse ricostruzioni.

**Bibliografia:** BERESFORD, 1982, pp.113-123

### **Record 53 - Tipo AIII:9.6.3**

**Mirville - Francia**

**Cronologia:** Seconda metà XI secolo

**Definizione:** Abitazione (interpretazione incerta)      **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Edificio D      **Orientamento:** E-O

**Pianta:** Longhouse a barca

**Misure:** 17 x 6 m (al centro), 5,50 m (alle estremità)

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali in canaletta con elevati inclinati in *Stabbau*

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 16 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 5      **Annessi:** No

**Soglia:** 1      **Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Longhouse a barca, a due navate, con armatura di pali alloggiati in una canala perimetrale (diciotto pali distanti tra loro da 2 m a 5 m) e tre grossi pali posti lungo l'asse longitudinale. Le pareti sono leggermente inclinate verso l'interno, probabilmente per compensare la notevole spinta del tetto. La soglia si apre lungo il lato sud.

**Osservazioni:** Per una ricostruzione cfr. fig. 10 a p.60.

**Bibliografia:** HALBOUT, LE MAHO, 1984, Caen, pp.57-61, fig. 8, 9, 10

### **TIPO AIV: Con armatura di pali esterni inclinati**

#### **Record 54 - Tipo AIV:1.3.6**

**Odoorn (prov. Drenthe) - Paesi Bassi**

**Cronologia:** VII-VIII secolo

**Definizione:** Stalla      **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 11      **Orientamento:** N-S

**Pianta:** Rettangolare irregolare      **Misure:** 6,4 x 4,8 m (max.)

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 10 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1      **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata      **Focolare:** No

**Descrizione:** Capanna rettangolare irregolare a navata unica, con pali perimetrali esterni inclinati verso l'interno. Resti di strutture adibite al ricovero del bestiame hanno permesso di interpretare la struttura come stalla.

**Osservazioni:** Stalle divenute necessarie in seguito alla riduzione dello spazio adibito alla stabulazione all'interno della *Wohnstallhaus*.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.72, p.155 (Scheda nr. 7), fig. 19,5 a p.71

#### **Record 55 - Tipo AIV:1.7.6**

**Vorbasse - Danimarca**

**Cronologia:** Prima metà VIII- seconda metà X secolo      **Morfologia:** Versante collinare

**Definizione:** Difficile interpretazione      **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** CCXXXI      **Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare con gli angoli stondati                      **Misure:** 12 x 7 m  
**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile  
**Materiali:** Legno  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero buche minimo:** 28 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato  
**Numero vani:** 1    **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata                      **Focolare:** Non identificabile  
**Descrizione:** Capanna rettangolare con gli angoli stondati, a tre navate (due campate), con pali perimetrali esterni inclinati verso l'interno. Le pareti sono in pali e assi lignei e la soglia si apre su uno dei lati lunghi;  
**Osservazioni:** Struttura di medie dimensioni senza tracce di focolare; confronti con il sito di Saedding.  
**Bibliografia:** HVASS, 1979 pp.140-142 fig. 3; STOUMANN, 1979, p.39

### **Record 56 - Tipo AIV:8.3.6**

**Wijk bij Duurstede (prov. Utrecht) - Paesi Bassi**

**Cronologia:** Seconda metà VIII - inizio IX secolo

**Definizione:** Abitazione/Stalla

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 8

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** Longhouse rettangolare

**Misure:** 32 x 7,4 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile e copertura tipo *Sparrendach*

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 70 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 3 (min.)

**Annessi:** forse 2

**Soglia:** 2

**Focolare:** No

**Descrizione:** *Wohnstallhaus* tipo Warendorf rettangolare coi lati corti leggermente bombati, a navata unica, con pali perimetrali esterni inclinati verso l'interno e copertura tipo *Sparrendach*. Si sono rinvenuti due ingressi contrapposti nella parte ovest dei lati lunghi, caratterizzati da una sala/ambiente d'ingresso rettangolare (2,6 x 3,4 m) con piccole strutture seminterrate interpretate come granai. Un allineamento di pali interno alla struttura, posto in corrispondenza del lato ovest degli ingressi e orientato nord sud divide la capanna in due ambienti (stalla e abitazione).

**Osservazioni:** Forse le due sale/ambienti d'ingresso sono semplicemente ambientini parzialmente semiscavati utilizzati come granai. L'autore lascia in sospeso il discorso per mancanza di dati (cfr. p.14).

**Bibliografia:** DONAT, 1980, pp.11-14, fig. 2,1 a p.13

### **Record 57 - Tipo AIV:8.7.2**

**Vorbasse - Danimarca**

**Cronologia:** Prima metà VIII - seconda metà X secolo  
collinare

**Morfologia:** Versante

**Definizione:** Abitazione (interpretazione incerta)

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** CCXVIII

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Longhouse rettangolare con angoli stondati

**Misure:** 11,40 x 5,40 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in tavolato

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 32 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata      **Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Longhouse rettangolare con angoli stondati, a tre navate (due campate), con pali perimetrali esterni inclinati verso l'interno.

**Osservazioni:** Struttura di medie dimensioni; confronti con il sito di Saedding.

**Bibliografia:** HVASS, 1979 pp.140-142 fig. 3; STOUMANN, 1979, p.39

#### **Record 58 - Tipo AIV:9.3.4**

**Telgte, Woeste (Westfalia) - Germania**

**Cronologia:** VIII secolo

**Definizione:** Abitazione/Stalla      **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata      **Orientamento:** E-O

**Pianta:** Longhouse a barca      **Misure:** 28 m (max.) x 6 m (max.)

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio ricoperti da intonaco di capanna in argilla

**Materiali:** Legno, argilla, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra

**Rivestimento pareti esterne:** Intonaco di capanna in argilla

**Numero buche minimo:** 66 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 2      **Annessi:** 2

**Soglia:** 2      **Focolare:** No

**Descrizione:** *Wohnstallhaus* tipo Warendorf, a barca e navata unica, con pali perimetrali esterni inclinati verso l'interno. Si sono rinvenuti due ingressi contrapposti caratterizzati da una sala/ambiente d'ingresso (2 x 0,80 m), un ambientino semiscavato rettangolare (3 x 2 m) a sei pali, annesso sul lato sud, nell'angolo sud est della capanna e una struttura leggermente trapezoidale (base 10 m, altezza 8 m) annessa al lato lungo sud, presso l'angolo sud ovest. Un allineamento di pali interno alla struttura, in prossimità degli ingressi e orientato nord sud, è stato interpretato come parete divisoria fra l'ambiente abitativo e quello destinato a stalla.

**Osservazioni:** Tipo di costruzione molto diffuso in Germania durante questo periodo, caratterizzato appunto dalle buche di palo perimetrali inclinate verso l'interno e tipologizzato a Warendorf (cfr. Winkelmann W., Germania, 32 (1954), pp.189 ss. e fig. 4,I; Winkelmann W., in *Neue Ausgrabungen in Deutschland*, Berlin, 1958, pp.492 ss. e fig 5,I). L'autore nota che per tutto il VII secolo gli elevati sono, almeno in questa zona, in tavolato; questa tecnica, estremamente dispendiosa in termini di materia prima, sembra essere abbandonata già nel corso del VIII secolo, a favore di elevati realizzati perlopiù in argilla e vimini intrecciati.

**Bibliografia:** REICHMANN, 1982, p.170, fig. 12,2 a p.171

#### **Record 59 - Tipo AIV:9.7.6**

**Thirlings (Northumberlands) - Regno Unito**

**Cronologia:** VI-IX secolo

**Definizione:** Abitazione (interpretazione incerta)      **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata      **Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Longhouse a barca

**Misure:** 12 x 6,4 m (al centro), 5 m (alle estremità)

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 62 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1      **Annessi:** No

**Soglia:** 2      **Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Longhouse a barca, a tre navate, con pali perimetrali esterni inclinati verso l'interno lungo i lati maggiori. Sono state identificate due soglie contrapposte al centro dei lati

lunghi.

**Bibliografia:** DRURY, 1982, pp.280- 285, fig. 13,2p

**TIPO AV: Con basamento in pietra**

**Record 60 - Tipo AV:1.11.2**

**Osterfingen (Kt. Schaffhausen) - Svizzera**

**Cronologia:** X-XI secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 6

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 7,4 x 5,9 m

**Tecnica costruttiva:** Basamento in pietra a secco con elevati in tavolato

**Materiali:** Legno, pietra

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 0 **Numero buche massimo:** 0

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna rettangolare con basamento in pietra a secco e elevati in tavolato. Di difficile interpretazione sono due buche di palo interne non allineate.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.31, p.172 (Scheda nr. 121)

**Record 61 - Tipo AV:1.11.4**

**Mosbach (Kr. Eisenach) - Germania**

**Cronologia:** Inizi XIII secolo

**Definizione:** Granaio

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** Non identificabile

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio

**Materiali:** Legno, paglia, vimini, argilla

**Pavimento:** Battuto in argilla

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** No

**Descrizione:** Granaio rettangolare a navata unica, con battuto in argilla.

**Osservazioni:** Struttura in pessimo stato di conservazione, citata sommariamente.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.183 (Scheda nr. 193)

**Record 64 - Tipo AV:5.11.6**

**Grillenbergl, Wuestung Hohenrode (Kr. Sangerhausen) - Germania**

**Cronologia:** XII secolo (in uso fino al XIV secolo )

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 5

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Ellittica

**Misure:** Assi 8 x 6,2 m

**Tecnica costruttiva:** Basamento in pietra a secco con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno, pietra

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna ellittica con basamento in pietra a secco e grande focolare.

**Osservazioni:** Struttura della fattoria 2, citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, pp.180-181 (Scheda nr. 172)

**Record 65 - Tipo AV:7.11.6**

### **Grillenberg, Wuestung Hohenrode (Kr. Sangerhausen) - Germania**

**Cronologia:** XII secolo (in uso fino al XIV secolo )

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 8

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Irregolare

**Misure:** 2,2 x 2,4 m

**Tecnica costruttiva:** Basamento in pietra a secco con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno, pietra

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 0 **Numero buche massimo:** 0

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna a pianta irregolare con basamento in pietra a secco e focolare.

**Osservazioni:** Struttura della fattoria 2, citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, pp.180-181 (Scheda nr. 172)

### **Record 66 - Tipo AV:8.11.6**

#### **Deutschfeistritz (Bez. Graz) - Austria**

**Cronologia:** X-XI secolo

**Morfologia:** Sommità collinare piana

**Definizione:** Bottega di fabbro

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Longhouse rettangolare

**Misure:** 14 x 4 m

**Tecnica costruttiva:** Basamento in pietra con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno, pietra

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 0 **Numero buche massimo:** 0

**Numero vani:** 2

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** 2

**Descrizione:** Longhouse rettangolare a navata unica con basamento in pietra. Una parete trasversale divide la struttura in due ambienti. Si sono rinvenuti due focolari interni e diversi esterni alla struttura.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.207 (Scheda nr. 357)

### **Record 67 - Tipo AV:9.11.5**

#### **Valdorf (Kr. Herford) - Germania**

**Cronologia:** IX-XI secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Longhouse a barca

**Misure:** 12 x 5,5 m (max.)

**Tecnica costruttiva:** Basamento in pietra con elevati in terra e argilla

**Materiali:** Legno, pietra, argilla, terra

**Pavimento:** Battuto in argilla

**Numero buche minimo:** 0 **Numero buche massimo:** 0

**Numero vani:** 1

**Annessi:** 4

**Soglia:** 1

**Focolare:** 2

**Descrizione:** Longhouse a barca con basamento in pietra. Si sono identificati due ambienti rettangolari di modeste dimensioni annessi sui lati lunghi e due ambienti rotondi di difficile interpretazione annessi agli angoli nord ovest e sud est. Sul lato lungo ovest si trova l'ingresso (larghezza 1,4 m) con lo spazio dinanzi alla soglia pavimentato in acciottolato. Si è identificata la presenza di due focolari.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.167 (Scheda nr. 88)

**TIPO AVI: Con basamento in legno**

**Record 68 - Tipo AVI:1.11.2**

**Kamionka Nadbuzna (prov. Ostrow Mazowiecka) - Polonia**

**Cronologia:** XII secolo

**Definizione:** Bottega di fabbro

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 5 x 4,2 m

**Tecnica costruttiva:** Basamento in scorie di metallo con elevati in tavolato

**Materiali:** Legno, scorie di metallo

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 0 **Numero buche massimo:** 0

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** 2

**Descrizione:** Capanna rettangolare con basamento in scorie di metallo ammassate irregolarmente e elevati in tavolato di legno, interpretata come officina di fabbro. Si sono rinvenuti un forno per la riduzione del metallo e una fucina oltre a numerose buche.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore, sita in un insediamento abitato prevalentemente da fabbri e orafi.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.35, p.190 (Scheda nr. 234)

**Record 69 - Tipo AVI:1.11.3**

**Buederich (Kr. Grevenbroich) - Germania**

**Cronologia:** XII secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 1

**Orientamento:** N-S

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 8,6 x 6,8 m

**Tecnica costruttiva:** Basamento in assi e tronchi di legno con elevati in *Stabbau*

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 0

**Numero buche massimo:** 0

**Numero vani:** 1 o 2

**Annessi:** No

**Soglia:** 1

**Focolare:** No

**Descrizione:** Capanna rettangolare con basamento in legno e elevati in assi scanalate. Si sono rinvenute buche di palo interpretate come supporti per panca o per letti. Nei travi del basamento e degli elevati si trovano gli alloggiamenti per le finestre.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.34, p.164 (Scheda nr. 67), fig. 12,1 a p.34

**TIPO AVII: A tecnica mista**

**Record 62 - Tipo AV:1.11.8**

**Breclav, Pohansko (Moravia) - Repubblica Ceca**

**Cronologia:** IX-X secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 96

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 7 x 4 m

**Tecnica costruttiva:** Basamento in pietra con elevati in Blockbau

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in argilla

**Numero buche minimo:** 0 **Numero buche massimo:** 0

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna rettangolare con basamento in pietra, elevati in Blockbau e battuto in argilla.

**Osservazioni:** Struttura interna ad un insediamento fortificato tipo *Burgwall*, citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.202 (Scheda nr. 319)

### **Record 70 - Tipo AVII:2.5.6**

**Portchester Castle - Regno Unito**

**Cronologia:** V-VII secolo

**Definizione:** Struttura ausiliaria funzionale **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Edificio S5

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Quadrata

**Misure:** Lato 4 m

**Tecnica costruttiva:** Basamento in pietra, armatura in pali, elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 12

**Numero buche massimo:** 20

**Profondità buche minima:** 0,07 m **Profondità buche massima:** 0,30 m

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna quasi quadrata con pali perimetrali e basamento in pietra irregolare sui lati sud e ovest. Tracce di un focolare si trovano nell'angolo nord est.

**Osservazioni:** Il materiale diffuso su tutta l'area del sito esterna alla capanna indica una continuità di vita della prima fase di Portchester che va dal V al VII secolo ( quattro *Grubenhauser* e altre due costruzioni più grandi). Una buca che taglia il perimetrale ovest offre il terminus ante quem per la datazione che va collocata nel periodo early-mid Saxon.

**Bibliografia:** CUNLIFFE, 1976, pp.21-22, fig. 15

### **Record 63 - Tipo AV:2.11.8**

**Breclav, Pohansko (Moravia) - Repubblica Ceca**

**Cronologia:** IX-X secolo

**Definizione:** Officina artigianale

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 102 **Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Quadrata

**Misure:** Lato 6 m

**Tecnica costruttiva:** Basamento in pietra con elevati in Blockbau

**Materiali:** Legno, pietra

**Pavimento:** Non identificabile

**Numero buche minimo:** 0 **Numero buche massimo:** 0

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna quadrata con basamento in pietra e elevati in Blockbau.

**Osservazioni:** Struttura interna ad un insediamento fortificato tipo *Burgwall*, citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.202 (Scheda nr. 319)

### **Record 71 - Tipo AVII:8.6.6**

**Romatsried, Eggenthal (Kr. Kaufbeuren) - Germania**

**Cronologia:** XI-XII secolo

**Morfologia:** Sommità collinare

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Longhouse rettangolare

**Misure:** 15 x 7,5 m



**Tecnica costruttiva:** Basamento di pietre legate da malta, armatura di pali, elevati in tavolato o argilla

**Materiali:** Legno, pietra, argilla

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 2 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata **Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Longhouse rettangolare con basamento perimetrale in pietre legate da malta e allineamento centrale di pali portanti il tetto. Sui lati lunghi si trova un portico con armatura di pali in canaletta (7,5 x 4,5 m).

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.35, p.172 (Scheda nr. 117)

### **Record 72 - Tipo AVII:9.3.3**

**Omgard - Danimarca**

**Cronologia:** Inizi X- fine XI secolo

**Definizione:** Abitazione (interpretazione incerta) **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** A XXXII **Orientamento:** E-O

**Pianta:** Longhouse a barca

**Misure:** 23 x 6,80 m (al centro), 5,40 m (alle estremità)

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali in canaletta, pali perimetrali esterni inclinati, elevati in *Stabbau*

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 23 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** 2 **Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Longhouse a barca, a navata unica con pali perimetrali alloggiati in una canaletta; data la notevole spinta scaricata sulle pareti esterne si è reso necessario rinforzare i perimetrali nord e sud con una fitta serie di pali inclinati (70 gradi). Due soglie si aprono lungo i lati maggiori.

**Osservazioni:** Struttura di grandi dimensioni; la mancanza di ulteriori elementi specifici non permette di fornire una descrizione più completa.

**Bibliografia:** NIELSEN, 1979, pp.193-199, fig. 20

### **Record 73 - Tipo AVII:9.7.6**

**Omgard - Danimarca**

**Cronologia:** Inizi X- fine XI secolo

**Definizione:** Abitazione (interpretazione incerta) **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** A XLVI **Orientamento:** E-O

**Pianta:** Longhouse a barca

**Misure:** 28 x 10 m (al centro), 6 m (alle estremità)

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 51 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 2 **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata **Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Longhouse a barca, a tre navate (tre campate), con armatura di pali alloggiati in una canale perimetrale; data la notevole spinta scaricata sulle pareti esterne si è reso necessario rinforzare i perimetrali nord e sud con una fitta serie di pali inclinati (70 gradi). La soglia si apre

sul lato sud.

**Osservazioni:** Struttura di grandi dimensioni

**Bibliografia:** NIELSEN, 1979, pp.193-199, fig. 20

### **GRUPPO B: Capanne semiscavate**

#### **TIPO BI: Con armatura di pali**

##### **Record 74 - Tipo BI:1.0.2**

**Hullern (Kr. Recklinghausen) - Germania**

**Cronologia:** IX-X secolo

**Definizione:** Difficile interpretazione **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata **Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare **Misure:** 6 x 3 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in tavolato

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** 1 **Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna rettangolare con due ambienti quadrati e elevati probabilmente in tavolato.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore e di difficile interpretazione.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.166 (Scheda nr. 77), fig. 33,2 a p.102

##### **Record 75 - Tipo BI:1.0.5**

**Altenweddingen (Kr. Wanzleben) - Germania**

**Cronologia:** X-XIII secolo

**Definizione:** Abitazione **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata **Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare **Misure:** 4 x 3,2 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in argilla

**Materiali:** Legno, argilla

**Pavimento:** Battuto in terra

**Spessore elevati:** 0,5 m

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata **Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna semiscavata rettangolare con elevati in argilla (spessore 0,5 m) conservati fino ad un'altezza di 1,1 m.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.179 (Scheda nr. 164)

##### **Record 76 - Tipo BI:1.1.4**

**Vreden (Westfalia) - Germania**

**Cronologia:** Fine VIII - inizio IX secolo

**Definizione:** Difficile interpretazione **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata **Orientamento:** E-O

**Pianta:** Rettangolare **Misure:** 2,5 x 1,5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio ricoperti da intonaco di capanna in argilla

**Materiali:** Legno, argilla, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra

**Rivestimento pareti interne:** Non riportato

**Rivestimento pareti esterne:** Intonaco di capanna in argilla

**Numero buche minimo:** 2    **Numero buche massimo:** 2  
**Numero vani:** 1                      **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata              **Focolare:** Non identificabile  
**Descrizione:** Struttura semiscavata rettangolare a due pali contrapposti sui lati corti.  
**Bibliografia:** REICHMANN, 1982, p.175, fig. 16 a p.174

#### **Record 77 - Tipo BI:1.2.2**

**Soltau - Germania**

**Cronologia:** Prima metà IX secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 4

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 4,4 x 3 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in tavolato

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 4    **Numero buche massimo:** 4

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna semiscavata rettangolare (escavazione 0,55 m) a pali angolari, con stufa a cassetta nell'angolo sud ovest.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT , 1980, p.163 (Scheda nr. 54)

#### **Record 78 - Tipo BI:1.2.4**

**Gladbach (Kr. Neuwied) - Germania**

**Cronologia:** VII secolo (in uso fino all'VIII secolo )

**Definizione:** Cantina/magazzino per derrate alimentari

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 7

**Orientamento:** Non

riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 12 mq ca.

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio e copertura tipo *Rofendach*

**Materiali:** Legno, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 4    **Numero buche massimo:** 4

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** 1

**Focolare:** No

**Descrizione:** Capanna semiscavata rettangolare (escavazione 0,35 m) a pali angolari, con coperura tipo *Rofendach*. E' stata rinvenuta una soglia senza rampa d'ingresso. Le pareti ad intreccio dovevano elevarsi, viste le modeste dimensioni della struttura, per almeno 1,5 m.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.85, p.168 (Scheda nr. 93)

#### **Record 79 - Tipo BI:1.3.2**

**Bierden (Kr. Verden) - Germania**

**Cronologia:** X - inizi XI secolo

**Definizione:** Tessitoio

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 1

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 3,7 x 2,2 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in tavolato

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 8 **Numero buche massimo:** 8

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata **Focolare:** 1

**Descrizione:** Tessitoio semiscavato rettangolare (escavazione 1,2 m) a pali perimetrali. Si è identificato un focolare nell'angolo sud est.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.160 (Scheda nr. 33)

### **Record 80 - Tipo BI:1.3.3**

**Neumuenster, Grotenkamp - Germania**

**Cronologia:** IX - inizi X secolo

**Morfologia:** Piano

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** Si

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 4 m - 6 x 3,5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in *Stabbau*

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanne semiscavate rettangolari a pali perimetrali (escavazione 1 m - 1,5 m), con focolare/stufa d'angolo in argilla. Le pareti in *Stabbau* dovevano elevarsi, viste le modeste dimensioni delle strutture, per almeno 1,5 m.

**Osservazioni:** Tipo (sei strutture), rinvenuto nel borgo del castello, citato sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.158 (Scheda nr. 27)

### **Record 81 - Tipo BI:1.3.4**

**Weimar, Bruehl - Germania**

**Cronologia:** VI-VII secolo

**Definizione:** Struttura ausiliaria funzionale **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 2 x 3 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio

**Materiali:** Legno, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 6 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna semiscavata rettangolare a pali perimetrali, con elevati ad intreccio. La struttura è dotata di focolare.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, pp.183-184 (Scheda nr. 196)

### **Record 82 - Tipo BI:1.3.5**

**Leens (prov. Groningen) - Paesi Bassi**

**Cronologia:** Inizi VIII-X secolo

**Definizione:** Tessitoio **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 3,5 x 2,4 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati tipo *Sodenwand*

**Materiali:** Legno, torba, terra

**Pavimento:** Battuto in terra



**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in *Stabbau*

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 8

**Numero buche massimo:** 173

**Profondità buche minima:** 0,35 m **Profondità buche massima:** 0,45 m

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** 1

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna semiscavata rettangolare a due navate con quattro pali lungo l'asse longitudinale e quattro ai vertici. La soglia si apre lungo il lato sud.

**Osservazioni:** Struttura di grandi dimensioni. La parte est e un breve tratto del lato nord della capanna sono frutto di ipotesi.

**Bibliografia:** CHAPELOT, FOSSIER, 1980, p.132; FEHRING, 1973, p.28, fig. 9

#### **Record 86 - Tipo BI:1.6.4**

**Slupia - Lazy (prov. Kielce) - Polonia**

**Cronologia:** VIII-XI secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** *Grubenhaus 3*

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Rettangolare

**Misure:** 3 x 2 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio

**Materiali:** Legno, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna semiscavata rettangolare con focolare centrale.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.195 (Scheda nr. 271)

#### **Record 87 - Tipo BI:1.11.0**

**Dorchester on Thames - Regno Unito**

**Cronologia:** VI-X secolo

**Definizione:** Abitazione o struttura ausiliaria funzionale

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** N-S

**Pianta:** Rettangolare irregolare

**Misure:** 4 x 3 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 0 **Numero buche massimo:** 0

**Numero vani:** 1

**Annessi:** 1

**Soglia:** 1

**Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna semiscavata rettangolare irregolare con focolare nell'angolo nord ovest. Si tratta di una struttura atipica in quanto senza buche di palo, il tetto doveva quindi essere autoportante. Lungo il perimetrale ovest, presso il focolare, si è rinvenuta una buca, interpretata come contenitore per la legna da ardere. L'angolo nord est spancia notevolmente (circa 1,50 x 1,50 m) creando una sorta di atrio; verso nord si apre la soglia con ingresso a tre gradini.

**Osservazioni:** Struttura di modeste dimensioni.

**Bibliografia:** RAHTZ, 1976, p.76

#### **Record 88 - Tipo BI:2.0.2**

**Westrup (Kr. Recklinghausen) - Germania**

**Cronologia:** Metà VIII-IX secolo

**Definizione:** Struttura ausiliaria funzionale    **Scheda cumulativa:** No  
**Denominazione interna:** *Grubenhau* 2                      **Orientamento:** Non riportato  
**Pianta:** Quadrata    **Misure:** Lato 2,5 m  
**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in tavolato  
**Materiali:** Legno  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero vani:** 1    **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata                      **Focolare:** Non identificabile  
**Descrizione:** Capanna semiscavata rettangolare (escavazione 0,6 m).  
**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.  
**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.168 (Scheda nr. 90)

#### **Record 90 - Tipo BI:2.1.4**

**Oberbillig (Kr. Saarburg) - Germania**

**Cronologia:** IX-X secolo

**Definizione:** Struttura ausiliaria funzionale    **Scheda cumulativa:** No  
**Denominazione interna:** Non riportata                      **Orientamento:** Non riportato  
**Pianta:** Quadrata    **Misure:** Lato 2 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio e copertura tipo *Rofendach*

**Materiali:** Legno, paglia, vimini

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 2    **Numero buche massimo:** 2

**Numero vani:** 1    **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata                      **Focolare:** No

**Descrizione:** Capanna semiscavata quadrata (escavazione 1,2 m) a due pali contrapposti, con copertura tipo *Rofendach*. Le pareti ad intreccio dovevano elevarsi, viste le modestissime dimensioni della struttura, per almeno 1,5 m.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.84, p.169 (Scheda nr. 97)

#### **Record 91 - Tipo BI:2.1.6**

**Bajc, Vlkano (prov. Nové Zamki) - Repubblica Slovacca**

**Cronologia:** IX-X secolo

**Definizione:** Abitazione    **Scheda cumulativa:** No  
**Denominazione interna:** Casa 10    **Orientamento:** E-O

**Pianta:** Quadrata    **Misure:** Lato 3,6 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 2    **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1    **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata                      **Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna semiscavata quadrata (escavazione 0,4 m) a due pali contrapposti al centro delle pareti est e ovest, con focolare nell'angolo nord est. Una buca poco profonda e di difficile interpretazione si trova nella parte sud ovest.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.205 (Scheda nr. 337)

#### **Record 92 - Tipo BI:2.1.6**

**Moresti - Ungheria**

**Cronologia:** IV-VI secolo d.C

**Definizione:** Abitazione    **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** 2    **Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Quadrata **Misure:** Non identificabile  
**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile  
**Materiali:** Legno  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero buche minimo:** 6 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato  
**Numero vani:** 1 **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata **Focolare:** 1  
**Descrizione:** Capanna semiscavata quadrata (escavazione 1 m) a due pali contrapposti.  
**Osservazioni:** Struttura di modeste dimensioni senza tracce di soglia e focolare.  
**Bibliografia:** BONA, 1976a, pp.29-30

#### **Record 93 - Tipo BI:2.2.0**

##### **Mucking (Essex) - Regno Unito**

**Cronologia:** V-VII secolo **Morfologia:** Terrazzo fluviale  
**Definizione:** Abitazione **Scheda cumulativa:** No  
**Denominazione interna:** 176 **Orientamento:** SO-NE  
**Pianta:** Quadrata **Misure:** Lato 5,50 m  
**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali  
**Materiali:** Legno  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero buche minimo:** 9 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato  
**Numero vani:** 1 **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata **Focolare:** Non identificabile  
**Descrizione:** Capanna semiscavata quadrata a due pali contrapposti, con copertura fino a terra.  
**Osservazioni:** Struttura di medie dimensioni senza tracce di fuoco; considerate le dimensioni, anomale per una struttura semiscavata, è possibile interpretarla come abitazione.  
**Bibliografia:** JONES, 1979, pp.30-33, fig. 2.6

#### **Record 94 - Tipo BI:2.2.3**

##### **Garvan (prov. Macin) - Romania**

**Cronologia:** X-XI secolo **Scheda cumulativa:** No  
**Definizione:** Abitazione **Orientamento:** Non riportato  
**Denominazione interna:** Casa 18a **Misure:** Lato 3 m  
**Pianta:** Quadrata **Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in *Stabbau*  
**Materiali:** Legno  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero buche minimo:** 4 **Numero buche massimo:** 4  
**Numero vani:** 1 **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata **Focolare:** Non identificabile  
**Descrizione:** Capanna semiscavata quadrata (escavazione 1,8 m) a pali angolari.  
**Osservazioni:** Struttura interna ad un insediamento fortificato tipo *Abschnittswall*; è citata sommariamente dall'autore.  
**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.210 (Scheda nr. 376)

#### **Record 95 - Tipo BI:2.2.8**

##### **Lozna Dorohoi (prov. Suceava) - Romania**

**Cronologia:** VII-VIII secolo **Scheda cumulativa:** No  
**Definizione:** Abitazione **Orientamento:** Non riportato  
**Denominazione interna:** Casa 1 **Misure:** 3,5 x 3,2 m  
**Pianta:** Quasi quadrata



**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in Blockbau

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 4 **Numero buche massimo:** 4

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata **Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna semiscavata quasi quadrata (escavazione 0,7 m) a pali angolari, con elevati in Blockbau e focolare nell'angolo sud est.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.210 (Scheda nr. 378)

### **Record 96 - Tipo BI:2.3.2**

**Dessau, Mosigkau - Germania**

**Cronologia:** VI-VII secolo

**Morfologia:** Sommità collinare piana

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 1

**Orientamento:** E-O

**Pianta:** Quadrata

**Misure:** Lato 4 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in tavolato

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 10 **Numero buche massimo:** 10

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** 1 **Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna semiscavata quadrata a pali perimetrali, con focolare nell'angolo nord ovest; nell'angolo sud est si trova una rampa d'ingresso rettangolare (1,4 x 1 m). Si sono identificate le buche di palo angolari più una al centro di ogni parete e poche altre sparse lungo le pareti. L'escavazione è piuttosto bassa (media dell'insediamento 0,30 m) e presuppone un'altezza minima degli elevati di 1,5 m.

**Osservazioni:** Tipica *Grubenhau* abitativa di area slava (in area germanica le *Grubenhau* sono per la stragrande maggioranza strutture ausiliarie funzionali). Per una ricostruzione cfr. fig. 17,5 a p.58.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.57-58, p.180 (Scheda nr. 169), fig. 17,1 e 17,5 a p.58

### **Record 97 - Tipo BI:2.3.3**

**Novotroickoe (circ. Lebedin - prov. Charkov) - Ucraina**

**Cronologia:** IX-X secolo

**Morfologia:** Sponda fluviale

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa 22

**Orientamento:** NO-SE

**Pianta:** Quadrata con angoli leggermente arrotondati

**Misure:** Lato 5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in *Stabbau*

**Materiali:** Legno, argilla

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 7 **Numero buche massimo:** 7

**Numero vani:** 1 **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata **Focolare:** 2

**Descrizione:** Capanna semiscavata quadrata con angoli leggermente arrotondati (escavazione 1 m), a pali perimetrali. La struttura è dotata di un focolare/stufa angolare in argilla e di un ulteriore focolare interno. Nell'angolo del focolare/stufa manca la buca di palo. Lungo il perimetro dell'escavazione si sono trovati i resti degli elevati in assi e paletti verticali.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.229 (Scheda nr. 508), fig. 53 a p.141

**Record 98 - Tipo BI:2.3.4****Telgte, Woeste (Westfalia) - Germania****Cronologia:** Seconda metà IX secolo**Definizione:** Granaio/magazzino**Scheda cumulativa:** No**Denominazione interna:** Non riportata**Orientamento:** Non riportato**Pianta:** Quadrata**Misure:** Lato 3,5 m**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio ricoperti da intonaco di capanna in argilla**Materiali:** Legno, argilla, paglia, vimini**Pavimento:** Battuto in terra**Rivestimento pareti esterne:** Intonaco di capanna in argilla**Numero buche minimo:** 6 **Numero buche massimo:** 6**Numero vani:** 1**Annessi:** No**Soglia:** Non riportata**Focolare:** No**Descrizione:** Granaio/magazzino semiscavato quadrato a pali perimetrali.**Osservazioni:** Struttura localizzata 2 m circa a nord di una grande *Wohnstallhaus*.**Bibliografia:** REICHMANN, 1982, p.173, fig. 12,4 a p.174**Record 99 - Tipo BI:2.3.8****Novotroickoe (circ. Lebedin - prov. Charkov) - Ucraina****Cronologia:** IX-X secolo**Morfologia:** Sponda fluviale**Definizione:** Abitazione**Scheda cumulativa:** No**Denominazione interna:** Casa 10 **Orientamento:** NO-SE**Pianta:** Quadrata**Misure:** Lato 4 m**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in Blockbau**Materiali:** Legno, argilla**Pavimento:** Battuto in terra**Numero buche minimo:** 7 **Numero buche massimo:** 7**Numero vani:** 1**Annessi:** No**Soglia:** Non riportata**Focolare:** 1**Descrizione:** Capanna semiscavata quadrata (escavazione 1 m) a sette pali perimetrali (manca il palo angolare in corrispondenza del focolare/stufa); i due più grandi di questi ultimi alloggiavano i pali che reggono il trave del tetto, rinvenuto in pessimo stato di conservazione. La struttura è dotata di un focolare/stufa angolare in argilla.**Osservazioni:** Tipo classico delle regioni slave occidentali, che si ritrova più raramente in quelle orientali. E' probabile, ma non certo, che le pareti (ma non tutta la costruzione), fossero realizzate in Blockbau; ciò spiegherebbe l'assenza, altrimenti difficilmente interpretabile, della buca di palo angolare presso il focolare/stufa. Struttura citata sommariamente dall'autore.**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.60, p.229 (Scheda nr. 508), fig. 53 a p.141**Record 100 - Tipo BI:2.4.1****Eching (Kr. Freising) - Germania****Cronologia:** Altomedioevo**Morfologia:** Pianura alluvionale**Definizione:** Fienile/stalla**Scheda cumulativa:** No**Denominazione interna:** Casa G**Orientamento:** Non riportato**Pianta:** Quadrata**Misure:** Lato 3 m**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali senza pareti**Materiali:** Legno**Pavimento:** Battuto in terra**Numero buche minimo:** 10 **Numero buche massimo:** 10



**Pianta:** Poligonale irregolare **Misure:** Diametro 3,66 m (max.)  
**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile  
**Materiali:** Legno  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero buche minimo:** 2 **Numero buche massimo:** 2  
**Numero vani:** 1 **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata **Focolare:** Non identificabile  
**Descrizione:** Capanna semiscavata semiellittica (escavazione 0,28 m) a due pali portanti di cui una all'altezza del pavimento nell'angolo sud est e l'altro esterno al taglio opposto al primo in direzione nord ovest.  
**Osservazioni:** La presenza di un palo esterno rende dubbia l'interpretazione della capanna come *Grubenhäuser*. Il materiale diffuso su tutta l'area del sito esterna alla capanna indica una continuità di vita della prima fase di Portchester, dal V al VII secolo (quattro *Grubenhäuser* e altre due costruzioni più grandi). Forse è possibile associare le quattro capanne a escavazione (S1, S2, S3, S4) ad un periodo iniziale databile alla seconda metà del V sec. (anterior allo sviluppo comprendente gli edifici S5 e S6). Il riempimento è ottenuto con terra dei livelli della fase romana ed ha restituito un frammento di ceramica del periodo early-mid Saxon.  
**Bibliografia:** CUNLIFFE, 1976, p.19, fig. 13

#### **Record 106 - Tipo BI:4.2.6**

**Fief- à- Cavan (Courdimanche en Val- d'Oise) - Francia**

**Cronologia:** Fine V secolo **Scheda cumulativa:** No  
**Definizione:** Abitazione o struttura ausiliaria funzionale **Orientamento:** N-S  
**Denominazione interna:** Non riportata  
**Pianta:** Poligonale irregolare **Misure:** Assi 3 x 2 m  
**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile  
**Materiali:** Legno  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero buche minimo:** 5 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato  
**Numero vani:** 1 **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata **Focolare:** Non identificabile  
**Descrizione:** Capanna semiscavata poligonale irregolare con cinque pali posti ai vertici. Adiacente al lato est si trova una grossa fossa circolare (2,20 x 1,80 m).  
**Osservazioni:** Struttura di modeste dimensioni.  
**Bibliografia:** JOY, 1990, pp.85-87

#### **Record 107 - Tipo BI:5.0.4**

**Berlin, Kaulsdorf - Germania**

**Cronologia:** Fine X-XII secolo **Morfologia:** Piano  
**Definizione:** Granaio/magazzino per derrate alimentari **Scheda cumulativa:** Si  
**Denominazione interna:** Oggetti 2, 31, 50 **Orientamento:** Non riportato  
**Pianta:** Ellittica **Misure:** Assi 2,5 m - 4,2 x 1,3 m  
-2,1 m  
**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati ad intreccio  
**Materiali:** Legno, paglia, vimini  
**Pavimento:** Battuto in terra  
**Numero buche minimo:** 0 **Numero buche massimo:** 0  
**Numero vani:** 1 **Annessi:** No  
**Soglia:** Non riportata **Focolare:** No  
**Descrizione:** Granaio/magazzino semiscavato ellittico (escavazione a saccoccia spesso rivestita di argilla o letame, profondità max. 0,70 m - 0,80 m).

**Osservazioni:** Tipo rinvenuto nell'insediamento (tre esempi); è citato sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.47, p.175 (Scheda nr. 137)

**Record 108 - Tipo BI:5.1.6**

**Bishopstone - Regno Unito**

**Cronologia:** VI-X secolo

**Definizione:** Abitazione o struttura ausiliaria funzionale      **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** I      **Orientamento:** E-O

**Pianta:** Ellittica      **Misure:** Assi 4 x 3 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 2      **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1      **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata      **Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna semiscavata ellittica a due pali contrapposti, con focolare centrale.

**Osservazioni:** Struttura di modeste dimensioni; la mancanza di ulteriori elementi specifici non consente una descrizione più dettagliata.

**Bibliografia:** RAHTZ, 1976, p.76

**Record 109 - Tipo BI:5.2.6**

**Syrynia (prov. Wodzislaw Slaski) - Polonia**

**Cronologia:** VIII-IX secolo

**Definizione:** Abitazione      **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa V      **Orientamento:** NE-SO

**Pianta:** Ellittica irregolare      **Misure:** Assi 3,8 x 1,5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 4      **Numero buche massimo:** 4

**Numero vani:** 1      **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata      **Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna semiscavata irregolarmente ellittica (escavazione 0,25 m), a navata unica con due coppie di pali perimetrali portanti.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.193 (Scheda nr. 255)

**Record 110 - Tipo BI:5.3.6**

**Syrynia (prov. Wodzislaw Slaski) - Polonia**

**Cronologia:** VIII-IX secolo

**Definizione:** Abitazione      **Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Casa VI      **Orientamento:** NE-SO

**Pianta:** Ellittica irregolare      **Misure:** Assi 5,4 x 2,5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 11      **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1      **Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata      **Focolare:** 1

**Descrizione:** Capanna semiscavata irregolarmente ellittica (escavazione 0,65 m) con pali

perimetrali portanti. Nella parte sud si è rinvenuto un focolare in pessimo stato di conservazione.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.28, p.193 (Scheda nr. 255), fig. 9,4 a p.27

#### **Record 111 - Tipo BI:5.4.6**

**Bazar Nowy (prov. Makow Mazowiecki) - Polonia**

**Cronologia:** Metà XII - Fine XIII secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Escavazione 4

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Ellittica

**Misure:** Asse maggiore 5,5 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero buche minimo:** 3 **Numero buche massimo:** Non identificabile o non riportato

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** Non identificabile

**Descrizione:** Capanna semiscavata ellittica con tre pali centrali.

**Osservazioni:** Struttura citata sommariamente dall'autore.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.188 (Scheda nr. 223)

#### **Record 112 - Tipo BI:6.0.1**

**Weimar, Bruehl - Germania**

**Cronologia:** IX-X secolo

**Definizione:** Granaio

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Non riportata

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Circolare irregolare

**Misure:** Diametro 3 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** No

**Descrizione:** Capanna semiscavata circolare irregolare (escavazione 1,8 m). Vista la notevole profondità dell'escavazione la struttura doveva avere elevati molto bassi o inesistenti.

**Bibliografia:** DONAT, 1980, p.80, pp.183-184 (Scheda nr. 196)

#### **Record 113 - Tipo BI:6.0.4**

**Bazar Nowy (prov. Makow Mazowiecki) - Polonia**

**Cronologia:** Metà XII - Fine XIII secolo

**Definizione:** Abitazione

**Scheda cumulativa:** No

**Denominazione interna:** Escavazione 6

**Orientamento:** Non riportato

**Pianta:** Circolare irregolare

**Misure:** Assi 6 x 4 m

**Tecnica costruttiva:** Armatura di pali con elevati in materiale deperibile

**Materiali:** Legno

**Pavimento:** Battuto in terra

**Numero vani:** 1

**Annessi:** No

**Soglia:** Non riportata

**Focolare:** Non identificabile

































































































































