



Identificativo Samira: 321564
 Numero catalogo generale: ML000017
 Denominazione: Mulino Nuovo
 Comune: San Benedetto Val di Sambro

| CD | IDENTIFICAZIONE | |
|------|---|-------------------------------------|
| TSK | Tipo scheda | AR |
| NCT | CODICE UNIVOCO ICCD | |
| NCTN | Numero catalogo generale | ML000017 |
| OG | DEFINIZIONE/DENOMINAZIONE | |
| OGT | Definizione tipologica | mulino ad acqua a ruota orizzontale |
| OGD | DENOMINAZIONE | |
| OGDN | Denominazione | Mulino Nuovo |
| LC | LOCALIZZAZIONE | |
| LCA | LOCALIZZAZIONE | |
| LCAP | Provincia | BO |
| LCAC | Comune | San Benedetto Val di Sambro |
| LCI | Indirizzo | Via Molino Nuovo, 13 |
| GE | GEOREFERENZIAZIONE | |
| GEC | COORDINATE | |
| GECX | Coordinata x (longitudine Est) | 11°13'25.4" |
| GECY | Coordinata y (latitudine Nord) | 44°13'13.2" |
| CA | CONTESTO AMBIENTALE/NATURALE/ PAESAGGISTICO | |

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| CAB | Contesto paesaggistico (sintesi) | montagna |
| CAH | RELAZIONE DEL BENE CON IL PAESAGGIO | |
| CAHR | Relazione con il fondo di pertinenza | Il complesso molitorio è un raro esempio del tipo a due salti ed è quindi composto da ben tre impianti molitori. Esso conserva la sua morfologia originaria pressochè integra. Le strutture molitorie sono inserite entro un insieme organico di edifici rurali, caratterizzati da una corte aperta in area prativa. Sono rilevabili, oltre all'antico opificio, un fienile e una stalla. |
| CAHS | Relazioni funzionali e visive | Il complesso è situato nei pressi del fiume Sambro, dal quale traeva le acque utili all'attivazione dei suoi impianti. L'area circostante è caratterizzata dalla presenza di fitta vegetazione boschiva. Tale vegetazione va progressivamente diradandosi per concedere spazio a distese prative e campi messi a coltivazioni situati rispettivamente a occidente e a oriente del borghetto rurale. |
| DA | ANALISI DELL'ARCHITETTURA | |
| DES | Descrizione dello spazio | Al primo mulino, quello più a monte del complesso costituito dai tre edifici molitori, vede appoggiata l'enorme botte curva esterna per la raccolta delle acque ancora ben conservate. La struttura molitoria era ospitata all'interno di un edificio realizzato interamente in pietra e con murature che testimoniano, con tutta evidenza, una serie di interventi di ampliamento e ricostruzione del nucleo originario. Questo era infatti inizialmente composto da un volume di piccole dimensioni caratterizzato da una facciata improntata alla semplicità e definita da una porta di accesso centrale e cinque finestre disposte intorno tra il piano terreno e quello superiore. A questo primo nucleo si aggiunse successivamente un volume di maggiore cubatura subito sulla destra, caratterizzato però da una distribuzione irregolare delle aperture (due porte e tre finestre). Il risultato finale è un edificio sviluppato in senso longitudinale e articolato su due livelli. Esso viene raggiunto da un manto stradale in basoli di pietra ancora in parte conservati. Una grande scala in pietra collega inoltre i diversi piani di quota che circondano la struttura. |
| ASM | ELEMENTI FUNZIONALI E DECORATIVI | |
| ASMS | Struttura impianto molitorio | macina di sopra |
| ASMS | Struttura impianto molitorio | macina di sotto |

| | | |
|------|------------------------------|---------------------|
| ASMS | Struttura impianto molitorio | cerchio di ferro |
| ASMS | Struttura impianto molitorio | occhio della macina |
| ASMS | Struttura impianto molitorio | tramoggia |
| ASMS | Struttura impianto molitorio | cassettone |
| ASMS | Struttura impianto molitorio | regolatore a vite |
| ASMS | Struttura impianto molitorio | banchina |
| ASML | Sistema idraulico | canale di carico |
| ASML | Sistema idraulico | canale di scarico |
| ASML | Sistema idraulico | botte |
| ASML | Sistema idraulico | vano ritrecine |
| ASML | Sistema idraulico | vano macine |
| ASML | Sistema idraulico | doccia |
| ASML | Sistema idraulico | chiusa canale |

ASMD Descrizione

Durante il sopralluogo è stato possibile visionare gran parte dell'impianto idraulico, descritto anche dal proprietario della struttura, il quale si è reso disponibile a farne visitare alcune parti. L'impianto vede un'enorme botte curva di raccolta delle acque, realizzata con spessi muri di pietra. All'interno di essa si osservano ancora, nonostante il suo parziale riempimento in terra, le due aperture strombate, le quali aumentavano la pressione dell'acqua diretta alle docce posizionate all'interno della sala di ritrecine. In quest'ultima si osservano i resti dei due alberi posti all'interno di due camere separate, connesse tra loro da una piccola apertura. Ognuno dei due alberi conserva ancora la banchina con il relativo sistema di azionamento, mentre non sono più presenti i catini. Davanti ad ognuna delle banchine, il canale di scarico conduceva le acque utilizzate per la movimentazione delle macine verso la seconda struttura. Anche questa conserva ancora la bocca di carico strombata che consentiva di aumentare la forza dell'acqua verso la sala di ritrecine, che in questo caso ospitava soltanto un albero. Non è stato possibile accedere ai vani interni del secondo edificio molitorio, quindi non è stato possibile verificare lo stato di conservazione degli impianti molitori di questo edificio mediano. Da questo impianto l'acqua veniva convogliata, con un ulteriore canale, verso l'ultimo impianto molitorio. Anche qui, due aperture strombate conducevano l'acqua alla sala di ritrecine dove non è più visibile alcun resto degli alberi o di altri elementi dell'impianto idraulico. Una volta che l'albero aveva attivato le macine, l'acqua eraveniva restituita, con un ultimo canale di scarico, al fiume Sambro. E' stato possibile visionare soltanto la sala delle macine del mulino posto più a monte. Al suo interno si conserva ancora, al di sopra dei pavimentali originali, la piattaforma in laterizi su cui insistono le tre macine. Si possono osservare le corone in legno delle due laterali con al di sopra le tramogge. Quella centrale è invece appesa grazie a due catenelle al solaio del piano superiore. Davanti si trovano i cassoni per la raccolta del macinato e, tra la prima e la seconda macina partendo da sinistra, l'argano con le grandi pinze per sollevare le macine durante le operazioni di battitura. Tutto il vano possiede ancora un aspetto molto risalente con il solaio in travi lignee che è stato sottoposto ad interventi di sostegno attraverso la costruzione di pilastri in laterizi. Nella sala posta subito a destra del vano macine, oggi trasformata in cantina, è presente un grande rullo con lubecchio costruito, come la struttura che lo ospita, in un'epoca successiva. Si tratta di uno dei meccanismi utilizzati per la battitura della canapa. Il proprietario non ha consentito l'accesso ai vani macine degli altri due impianti molitori. Da quanto egli afferma tali impianti non sono tuttavia più presenti.

| | | | |
|------|----------------------------------|--|--|
| DES | Descrizione dello spazio | L'impianto molitorio mediano era ospitato all'interno di un edificio a torre, recentemente ristrutturato. Si tratta di un volume costruito interamente in pietra locale a pianta rettangolare, con un notevole sviluppo verticale su quattro livelli. Soltanto sulfronte si osservano diverse aperture che danno luce ai singoli piani. Le altre facciate risultano quasi del tutto cieche, se si escludono le piccole aperture sparse in modo disordinato. Sulla facciata principale, l'ingresso al piano sopraelevato è raggiunto da una scala disposta al di sopra dell'imbocco dell'apertura strombata che conduceva l'acqua alla sala di ritrecine realizzata a livello delle fondazioni dell'edificio. | |
| ASM | ELEMENTI FUNZIONALI E DECORATIVI | | |
| DA | ANALISI DELL'ARCHITETTURA | | |
| DES | Descrizione dello spazio | L'ultimo impianto molitorio, più a valle, era ospitato in un piccolo edificio, presente e di forma quadrata, costruito interamente in pietra locale, a pochi metri dalla sponda destra dello sbocco al fiume Sambro. Si tratta di una struttura di modeste dimensioni sviluppata soltanto su due livelli realizzati a cavallo del canale, che consentiva l'azionamento delle macine poste al livello inferiore. Il livello superiore è raggiunto da una scala in pietra, evidentemente aggiunta in una seconda fase costruttiva, così come è di epoca posteriore il piccolo vano costruito subito a destra dell'ingresso al primo piano. Le luci si dispongono regolarmente a coppie sulle pareti laterali, in modo alternato tra livello inferiore e superiore. Sul lato sinistro si osservano le due aperture strombate che conducevano l'acqua alla sala di ritrecine costruita a livello delle fondazioni dell'edificio. | |
| ASM | ELEMENTI FUNZIONALI E DECORATIVI | | |
| US | USO E FRUIZIONE | | |
| USS | Situazione del bene | parzialmente in uso | |
| USA | Uso attuale | abitazione | |
| USF | Fruizione | apertura occasionale | |
| DT | CRONOLOGIA | | |
| DTN | NOTIZIA STORICA/FASE COSTRUTTIVA | | |
| DTNS | Notizia/fase (sintesi) | cronologia complessiva | |
| DTNN | Notizia/fase (dettaglio) | Esistente sin dal XIX secolo. | |
| DTZ | CRONOLOGIA GENERICA | | |
| DTZG | Fascia | XIX | |

cronologica/periodo

| | | |
|-----|----------------------|-------------------|
| TU | CONDIZIONE GIURIDICA | |
| CDG | Condizione giuridica | proprietà privata |
| DO | DOCUMENTAZIONE | |
| DCM | DOCUMENTO | |

DCMK Nome file immagine



DCM DOCUMENTO

DCMK Nome file immagine



DCM DOCUMENTO

DCMK Nome file immagine



DCM DOCUMENTO

DCMK Nome file immagine



DCM DOCUMENTO

DCMK Nome file immagine



DCM DOCUMENTO

DCMK Nome file immagine



DCM DOCUMENTO

DCMK Nome file immagine



DCM DOCUMENTO

DCMK Nome file immagine



DCM DOCUMENTO

DCMK Nome file immagine



DCM DOCUMENTO

DCMK Nome file immagine



CM CERTIFICAZIONE/GESTIONE DATI

CMA Anno di redazione 2024

CMR RESPONSABILE COMPILAZIONE

CMRN Nome Cavallero, Fabio Giorgio

RSR VERIFICA SCIENTIFICA/ COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ

RSRN Nome Cardinali Daniela

RSRU Ruolo responsabile verifica scientifica

RSR VERIFICA SCIENTIFICA/ COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ

RSRN Nome Bolelli Lorenza

RSRU Ruolo

responsabile coordinamento delle attività