



Identificativo Samira: 340195
 Numero catalogo generale: ML000265
 Denominazione: Mulino della Quaderna
 Comune: Vergato

CD		IDENTIFICAZIONE	
TSK	Tipo scheda	AR	
NCT		CODICE UNIVOCO ICCD	
NCTN	Numero catalogo generale	ML000265	
OG		DEFINIZIONE/DENOMINAZIONE	
OGT	Definizione tipologica	mulino ad acqua a ruota orizzontale	
OGD		DENOMINAZIONE	
OGDN	Denominazione	Mulino della Quaderna	
LC		LOCALIZZAZIONE	
LCA		LOCALIZZAZIONE	
LCAP	Provincia	BO	
LCAC	Comune	Vergato	
LCI	Indirizzo	Via Carviano Quaderna 110	
GE		GEOREFERENZIAZIONE	
GEC		COORDINATE	
GECX	Coordinata x (longitudine Est)	44°16'26.1	
GECY	Coordinata y (latitudine Nord)	11°06'55.2	
CA		CONTESTO AMBIENTALE/NATURALE/ PAESAGGISTICO	

CAB	Contesto paesaggistico (sintesi)	pianura
CAH	RELAZIONE DEL BENE CON IL PAESAGGIO	
CAHR	Relazione con il fondo di pertinenza	L'edificio che ospita il mulino si trova inglobato in struttura più ampia, su fondo prativo. Questa trasformazione dell'antico opificio in impianto industriale non consente di chiarire i rapporti tra l'attuale struttura e il fondo sul quale insiste.
CAHS	Relazioni funzionali e visive	Il mulino è situato sulla destra orografica del fiume Reno, in un'area prevalentemente pianeggiante marcata dalla presenza di vegetazione boschiva ad alto fusto che si infittisce maggiormente a oriente, interessando anche gli argini del limitrofo fiume. A occidente il paesaggio è delimitato dal corso d'acqua stesso e vede presenti numerosi nuclei abitativi e complessi industriali che fanno parte della località di Vergato.
DA	ANALISI DELL'ARCHITETTURA	
DES	Descrizione dello spazio	Il mulino è ancora attivo e sono ancora visibili le modifiche fatte a inizio Novecento per trasformarlo in un impianto molitorio alimentato ad elettricità. Gran parte della struttura nel quale era ospitato, è stata invece trasformata in abitazione con l'aggiunta di volumetrie e nuovi elementi che ne hanno modificato la morfologia originaria. Sulla fronte un dipinto realizzato in epoca recente ricorda la funzione dell'antico edificio. Alla fase del mulino risalgono le pareti in pietra che ancora oggi accolgono gli impianti molitori.
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	albero trasmissione
ASMS	Struttura impianto molitorio	tramoggia

ASMS	Struttura impianto molitorio	cassettone
ASMS	Struttura impianto molitorio	regolatore a vite
ASML	Sistema idraulico	vano macine

All'interno del vano macine sono ancora presenti le tre mole con le loro corone in metallo. Si trovano al di sopra di una piattaforma realizzata in laterizio, e sorretta da pilastri sui quali sono appoggiate delle volte a botte a sesto molto ribassato. Questa piattaforma ha consentito il posizionamento dell'albero di trasmissione orizzontale, sul quale sono installati i tre lubecchi dentati che, entrando in connessione con i denti delle ruote verticali posti sotto le macine, ne permettono l'azionamento. Ognuno dei tre gruppi di ingranaggi ha connesso un meccanismo a ruota che ne permette l'avvicinamento e l'allontanamento, sia al fine di decidere quale macina attivare, sia per regolare il grado di macinatura. La prima macina di destra è servita da un motore indipendente che può attivare soltanto questa macina, grazie al suo collegamento con una cinghia. L'albero orizzontale viene invece attivato attraverso l'originario meccanismo di immissione dell'elettricità in circuito (elettricità a 180w). Davanti alle macine vi sono i cassoni in legno per la raccolta del macinato; al di sopra, vi sono le tramogge che possono essere caricate dagli anditi posti tra le macine e raggiungibili da delle scale in legno. Appesa al soffitto vi è la grande pinza utilizzata per sollevare le macine durante le necessarie operazioni di battitura. Tutti i meccanismi citati sono ancora funzionanti.

ASMD Descrizione

US	USO E FRUIZIONE	
USS	Situazione del bene	in uso
USA	Uso attuale	mulino
USF	Fruizione	apertura regolare
DT	CRONOLOGIA	
DTN	NOTIZIA STORICA/FASE COSTRUTTIVA	
DTNS	Notizia/fase (sintesi)	cronologia complessiva
DTNN	Notizia/fase (dettaglio)	Da notizie desumibili da bibliografia il mulino sin dall'Ottocento era in proprietà della famiglia Neri. Famiglia di mugnai che ha tramandato l'arte per generazioni. Agli inizi del Novecento le tre macine presenti funzionavano elettricamente. Oggi l'opificio è ancora funzionante. Fonte:

G. Medici, B. Sidoli, F. Venturini, *Là dove scorre il Reno. Antichi opifici nelle zone di Marzabotto, Vergato, Castel d'Aiano*, 2014, p. 108.

DTZ CRONOLOGIA GENERICA

DTZG Fascia cronologica/periodo XIX

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