



Identificativo Samira: 335973
 Numero catalogo generale: ML000068
 Denominazione: Mulino di Monteduro
 Comune: Casina

CD	IDENTIFICAZIONE	
TSK	Tipo scheda	AR
NCT	CODICE UNIVOCO ICCD	
NCTN	Numero catalogo generale	ML000068
OG	DEFINIZIONE/DENOMINAZIONE	
OGT	Definizione tipologica	mulino ad acqua a ruota orizzontale
OGD	DENOMINAZIONE	
OGDN	Denominazione	Mulino di Monteduro
LC	LOCALIZZAZIONE	
LCA	LOCALIZZAZIONE	
LCAP	Provincia	RE
LCAC	Comune	Casina
LCL	Località	Paullo
LCI	Indirizzo	Via Rio Torbido, 10
GE	GEOREFERENZIAZIONE	
GEC	COORDINATE	
GECX	Coordinata x (longitudine Est)	10°31'30

GECY Coordinata y (latitudine Nord) 44°32'38

CA CONTESTO AMBIENTALE/NATURALE/ PAESAGGISTICO

CAB Contesto paesaggistico (sintesi) collina

CAH RELAZIONE DEL BENE CON IL PAESAGGIO

CAHR Relazione con il fondo di pertinenza L'edificio si colloca in un complesso rurale di elementi giustapposti in corte aperta. Tuttavia, è ben visibile l'intero e complesso edificio in parte ristrutturato, che aveva anche la funzione di fienile, stalla e casa del mugnaio, circondato da ulteriori piccole tipiche strutture utilizzate in antico con funzione di servizi, deposito e ovile.

CAHS Relazioni funzionali e visive Il mulino, originariamente a ruote orizzontali, si trova lungo il torrente Crostolo, da cui prelevava le acque per il funzionamento delle macine. La struttura sorge in un contesto collinare, circondata da campi messi a coltivazione, distese prative intervallate, soprattutto a oriente, da boschi con vegetazione ad alto fusto.

DA ANALISI DELL'ARCHITETTURA

DES Descrizione dello spazio Originariamente il mulino era azionato da tre ruote a mescolo orizzontali con relative tre coppie di macine. Il mulino era ospitato in un edificio con importanti volumi e con funzioni eterogenee (casa del mugnaio, fienile, stalla). Tale edificio, con uno dei suoi tre lati (SE) costruito contro terra, è stato oggi trasformato in un ristorante il cui nome, "Il mulino", ricorda la funzione originaria. Nonostante questa trasformazione, si possono ancora cogliere tutti gli elementi originari della struttura, interamente costruita in pietra locale, e gli interventi messi in opera per la variazione degli spazi interni (ad esempio la tamponatura dell'alto fienile). Tutti i lati della struttura sono caratterizzati da un rapporto armonico tra le aperture, che si dispongono su quote differenti rispecchiando la diversa articolazione dei sistemi di orizzontamento interni. Al di fuori, invece, scale e percorsi permettono di raccordare le diverse quote dei piani di calpestio che circondano la struttura. Nella parte di edificio a NO, dotata di due grandi aperture, sono ospitate le macine. Al lato opposto (SO), invece, è stata collocata una ruota verticale metallica, esclusivamente ornamentale, raggiunta da una doccia sostenuta da un elemento ligneo a scala oggi in crollo. Essa è posta unicamente a rappresentare la funzione dell'antica struttura. Quest'ultima era infatti originariamente azionata da tre ritrecine alle quali venne affiancata una turbina.

ASM ELEMENTI FUNZIONALI E DECORATIVI

ASMS	Struttura impianto molitorio	macina di sotto
ASMS	Struttura impianto molitorio	macina di sopra
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	albero trasmissione
ASMS	Struttura impianto molitorio	turbina idraulica
ASML	Sistema idraulico	canale di carico
ASML	Sistema idraulico	vasca di carico della turbina
ASML	Sistema idraulico	vano macine

Dell'impianto idraulico resta parte del grande canale di carico che si può ancora seguire fino al punto in cui è stato tombato. Esternamente, si trova il meccanismo a turbina che sostituì le tre ritrecine, note da bibliografia. Di questo meccanismo resta in evidenza l'albero minore di trasmissione e il vano per il passaggio della cinghia che consentiva di muovere il lubecchio liscio visibile da una porta a vetri. Da questa stessa porta si osservano l'albero orizzontale e i rocchetti che, insieme agli alberi di trasmissione, consentivano il movimento delle tre macine. L'impianto molitorio era composto da tre ruote orizzontali e relative tre coppie macine, ospitate ancora nelle loro intelaiature lignee. Queste informazioni sono deducibili grazie alle immagini consultabili sul sito del ristorante e da ulteriori fonti di rete. Tali intelaiature sono anticipate dal cassone per la raccolta del macinato, al di sotto del quale si trovano i meccanismi per la regolazione a vite delle

ASMD	Descrizione
------	-------------

banchine utili per regolare il grado di macinazione. Tra i cassoni sono presenti le scale che consentono di raggiungere le tramogge e i loro meccanismi di movimentazione perfettamente conservati. Tra la macina di destra e la centrale si trova l'argano in metallo utile alla movimentazione dei sacchi e alla manutenzione delle macine.

US USO E FRUIZIONE		
USS	Situazione del bene	in uso
USA	Uso attuale	ristorazione
USF	Fruizione	apertura regolare
DT CRONOLOGIA		
DTN NOTIZIA STORICA/FASE COSTRUTTIVA		
DTNS	Notizia/fase (sintesi)	cronologia complessiva
DTNN	Notizia/fase (dettaglio)	La costruzione della struttura non è documentata. La proprietà era in passato della famiglia Bernardi, oggi della famiglia Incerti. Il mulino ha cessato l'attività nel 1973-1974. Dal recente sopralluogo si rileva che la struttura ospita un ristorante, con il nome "Il Mulino", anch'esso cessato al momento del sopralluogo. Fonte: https://4000luoghi.provincia.re.it/apex/f?p=200:4:408833133414::NO:RP:P4_ID:2841
DTZ CRONOLOGIA GENERICA		
DTZG	Fascia cronologica/periodo	XX
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



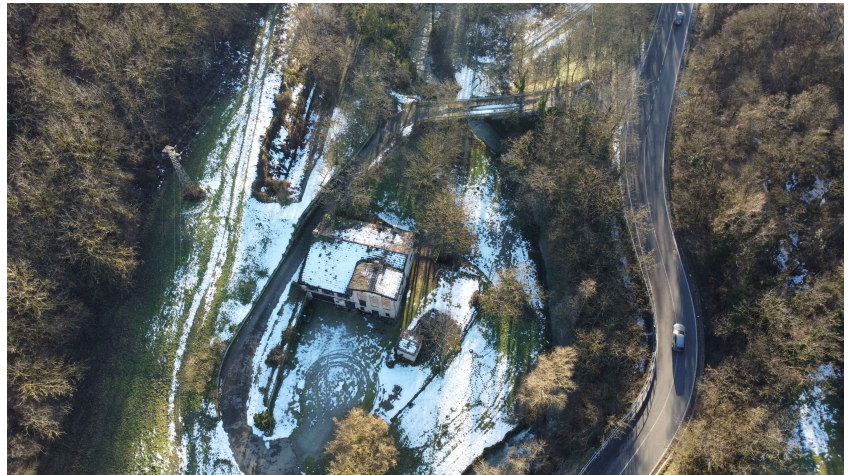
DCM DOCUMENTO

DCMK Nome file immagine



DCM DOCUMENTO

DCMK Nome file immagine



DCM DOCUMENTO

DCMK Nome file immagine



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