

# Centrale Idroelettrica Taccani

Trezzo sull'Adda (MI)



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/architetture/schede/MI100-09081/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/architetture/schede-complete/MI100-09081/>

## CODICI

Unità operativa: MI100

Numero scheda: 9081

Codice scheda: MI100-09081

Tipo scheda: A

Livello ricerca: P

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00102166

Ente schedatore: R03/ Provincia di Milano

Ente competente: S26

## RELAZIONI

Relazione con schede VAL: q2010-00083

## OGGETTO

### OGGETTO

Ambito tipologico principale: architettura industriale e produttiva

Tipologia: centrale elettrica

Denominazione: Centrale Idroelettrica Tacconi

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015221

Comune: Trezzo sull'Adda

Indirizzo: Via Visconti, 12

Collocazione: altrove

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: progetto

Nome di persona o ente: Moretti, Gaetano

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1860-1938

Specifiche: #EXPO#

## NOTIZIE STORICHE

### NOTIZIA [1 / 2]

Riferimento: intero bene

Notizia sintetica: catasto teresiano

Notizia: edificio non riportato in catasto.

### CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [1 / 2]

Secolo: sec. XVIII

Frazione di secolo: prima metà

### CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [1 / 2]

Secolo: sec. XVIII

Frazione di secolo: prima metà

### NOTIZIA [2 / 2]

Riferimento: intero bene

Notizia sintetica: data di riferimento

Notizia

L'edificio fu progettato da Gaetano Moretti su commissione di Cristoforo Benigno Crespi, capostipite della dinastia attiva nell'industria cotoniera italiana, per fornire energia al cotonificio di Crespi d'Adda.

### CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [2 / 2]

Secolo: sec. XX

Data: 1904/07/11

### CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [2 / 2]

Secolo: sec. XX

Data: 1906/00/00

## SPAZI

### SUDDIVISIONE INTERNA

Riferimento: parte più alta

Numero di piani: 4

## IMPIANTO STRUTTURALE

Configurazione strutturale primaria

La centrale elettrica è situata lungo il fiume Adda alla base del promontorio roccioso che determina l'ansa di Trezzo e sulla cui sommità rimangono le rovine del castello. L'edificio, che si sviluppa su due piani fuori terra, presenta due ali asimmetriche (l'ala lunga per le turbine a sinistra e l'altra per le macchine a vapore a destra) e un corpo centrale sporgente in corrispondenza della sala dei comandi.

Il prospetto principale, prospiciente il fiume, è caratterizzato dal corpo centrale più alto.

Le strutture in cemento sono rivestite in ceppo dell'Adda che bene si integra con l'ambiente naturale circostante e con i ruderi del soprastante castello medievale

## FONDAZIONI

Tipo di terreno a livello di appoggio: terreno in piano

## ELEMENTI DECORATIVI

### ELEMENTI DECORATIVI [1 / 7]

Ubicazione: Intero edificio

Collocazione: esterni

Tipo: cornici marcapiano, zoccolatura, angolari a rilievo

### ELEMENTI DECORATIVI [2 / 7]

Ubicazione: Intero edificio

Collocazione: esterni

Tipo: riquadrature, aperture in pietra, lunette o timpani

### ELEMENTI DECORATIVI [3 / 7]

Ubicazione: Intero edificio

Collocazione: esterni

Tipo: decorazioni sottogronda di tipo tradizionale e/o c

### ELEMENTI DECORATIVI [4 / 7]

Ubicazione: Intero edificio

Collocazione: esterni

Tipo: elementi decorativi di pregio

**ELEMENTI DECORATIVI [5 / 7]**

Ubicazione: Intero edificio

Collocazione: esterni

Tipo: merlature

**ELEMENTI DECORATIVI [6 / 7]**

Ubicazione: Intero edificio

Collocazione: esterni

Tipo: elementi significativi di arredo urbano

**ELEMENTI DECORATIVI [7 / 7]**

Ubicazione: Intero edificio

Collocazione: esterni

Tipo: prevalenza di aperture di particolari significativ

## CONSERVAZIONE

**STATO DI CONSERVAZIONE [1 / 5]**

Riferimento alla parte: coperture

Data: 1993

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche: senza rilevanti deterioramenti

**STATO DI CONSERVAZIONE [2 / 5]**

Riferimento alla parte: muratura

Data: 1993

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche: senza rilevanti deterioramenti

**STATO DI CONSERVAZIONE [3 / 5]**

Riferimento alla parte: infissi

Data: 1993

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche: senza rilevanti deterioramenti

**STATO DI CONSERVAZIONE [4 / 5]**

Riferimento alla parte: scale

Data: 1993

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche: senza rilevanti deterioramenti

#### **STATO DI CONSERVAZIONE [5 / 5]**

Riferimento alla parte: solai

Data: 1993

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche: senza rilevanti deterioramenti

### **UTILIZZAZIONI**

Grado di utilizzo: utilizzato parzialmente

#### **USO ATTUALE**

Riferimento alla parte: intero bene

Uso: attività produttive industriali

#### **USO STORICO**

Riferimento alla parte: intero bene

Riferimento cronologico: destinazione originaria

Uso: attività produttive industriali

### **CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**

#### **CONDIZIONE GIURIDICA**

Indicazione generica: proprietà privata

#### **PROVVEDIMENTI DI TUTELA [1 / 2]**

Tipo provvedimento: DM (L. n. 1497/1939)

#### **PROVVEDIMENTI DI TUTELA [2 / 2]**

Denominazione da vincolo: CENTRALE ELETTRICA EX CRESPI

Indirizzo da vincolo: STRADA COMUNALE ALZAIA

Dati catastali: FOGLIO 19 o 9 ? - MAPP. 22 -25 - 33 - 40 - 41 - 39

Tipo provvedimento: DM (L. n. 1089/1939, artt. 1, 4)

Estremi provvedimento: 1982/02/27

Data notificazione: 1982/02/27

Codice ICR: 2ICR0045107AAAA

Nome del file originale: 01874510187452.pdf

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_MI100-09081\_NVC-0000021107

### **STRUMENTI URBANISTICI [1 / 2]**

Strumenti in vigore: Piano regolatore adottato 1975

### **STRUMENTI URBANISTICI [2 / 2]**

Vincoli altre amministrazioni: L. 1497/39-L 1089/39-L 431/85

## **FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 9]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_MI100-09081\_IMG-0000186421

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Roselli, Massimo

Data: 2006/08/05

Codice identificativo: 152210092\_005

Indirizzo web: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Trezzocentraletaccani.jpg>

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: 152210092\_005.jpg

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 9]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_MI100-09081\_IMG-0000186422

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

Codice identificativo: 152210092\_002

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: 152210092\_002.jpg

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 9]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_MI100-09081\_IMG-0000186423

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

Codice identificativo: 152210092\_001

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: 152210092\_001.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 9]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_MI100-09081\_IMG-0000186424

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

Codice identificativo: 152210092\_003

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: 152210092\_003.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 9]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_MI100-09081\_IMG-0000186425

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

Codice identificativo: 152210092\_004

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: 152210092\_004.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 9]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_MI100-09081\_IMG-0000186426

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Bianchini, Fabio

Codice identificativo: Expo\_A\_MI100-09081\_01.jpg

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: Expo\_A\_MI100-09081\_01.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 9]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_MI100-09081\_IMG-0000186427

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore



Autore: Bianchini, Fabio

Data: 2014/00/00

Codice identificativo: Expo\_A\_MI100-09081\_02.jpg

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: Expo\_A\_MI100-09081\_02.jpg

#### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 9]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_MI100-09081\_IMG-0000186428

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Bianchini, Fabio

Data: 2014/00/00

Codice identificativo: Expo\_A\_MI100-09081\_03.jpg

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: Expo\_A\_MI100-09081\_03.jpg

#### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [9 / 9]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_MI100-09081\_IMG-0000186429

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Bianchini, Fabio

Data: 2014/00/00

Codice identificativo: Expo\_A\_MI100-09081\_04.jpg

Specifiche: #EXPO#

Nome del file originale: Expo\_A\_MI100-09081\_04.jpg

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 1993

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: De Nittis, Grazia

Referente scientifico: Gatti Perer, Maria Luisa

**AGGIORNAMENTO-REVISIONE**

Anno di aggiornamento/revisione: 2015

Nome: Bianchini, Fabio

Ente compilatore: Centro Studi PIM

Referente scientifico: Bianchini, Fabio

## SCHEDA DI VALORIZZAZIONE COLLEGATA: VAL - q2010-00083 [1 / 1]

### CODICI

Unità operativa: q2010

Numero scheda: 83

Codice scheda: q2010-00083

Tipo scheda: VAL

Ente schedatore: R03/ Centro Studi PIM

### RELAZIONI

#### RELAZIONI

Scheda di riferimento - TSK: A

Scheda di riferimento - IDK: MI100-09081

Scheda di riferimento - NCTR: 03

Scheda di riferimento - NCTN: 00102166

### OGGETTO

#### OGGETTO

Identificazione del bene: Trezzo sull'Adda, Centrale Idroelettrica Taccani

### ABSTRACT

#### ABSTRACT [1 / 2]

Codice lingua: ITA

Abstract

L'ansa dell'Adda sotto la rupe del Castello Visconteo di Trezzo accoglie dal 1906 la Centrale Idroelettrica Taccani, progettata dall'architetto Gaetano Moretti per l'industriale tessile Benigno Crespi, creando un insolito e affascinante incontro di stili architettonici e vicende storiche. Si tratta della centrale elettrica storica più interessante in tutta la Lombardia, tanto dal punto di vista architettonico (è un'ideazione modernista in rapporto armonico con l'ambiente circostante) quanto da quello tecnologico (la camera delle turbine coincide con quella di presa, in modo da eliminare il canale derivatore).

Il complesso è rivestito in ceppo dell'Adda, la caratteristica pietra locale, con merlature che ricordano i resti del sovrastante castello Visconteo.

#### ABSTRACT [2 / 2]

Codice lingua: ENG

Abstract

The bend in the Adda river under the cliff of the Visconti Castle of Trezzo welcomes since 1906 the Hydroelectric

Taccani, designed by the architect Gaetano Moretti for the textile industrial Benigno Crespi, creating an unusual and fascinating meeting of architectural styles and historical events. This is the most interesting historic power station in Lombardy, both from the architectural point of view (it is a modernist ideation in harmonious relationship with the environment) that from the technological one (the room of the turbines coincides with that of the outlet so as to remove the outlet channel).

The complex is covered in "ceppo" of Adda, the typical local stone, with battlements that resemble the remains of the overlooking Visconti castle.

## DESCRIZIONE

### DESCRIZIONE

Codice lingua: ITA

#### Descrizione

La serie di centrali idroelettriche del primo '900 che si incontrano lungo l'Adda è di grande interesse per l'archeologia industriale. A Cornate d'Adda si susseguono la Esterle e la Bertini, più a valle la Rusca di Cassano, mentre in sponda bergamasca sono la Semenza di Calusco d'Adda e quella di Crespi d'Adda.

Tra la fine dell'800 e gli inizi del '900 le centrali sono stata parte di un processo di profonda trasformazione paesaggistica, economica, produttiva e sociale dell'area, legata allo sfruttamento della forza idrica del fiume. Alle prime filande, cartiere e mulini si affiancarono stabilimenti sempre più complessi, infrastrutture e villaggi operai.

Queste centrali, per quanto ancora in funzione, hanno conservato pressoché intatte le loro forme originarie e testimoniano una cultura industriale legata fortemente alle concezioni architettonico-ingegneristiche più avanzate dell'epoca.

A Trezzo sull'Adda, sulla riva destra del fiume, si trova la Taccani, alla base del promontorio roccioso che determina l'ansa del fiume e sulla cui sommità rimangono le rovine del castello, visconteo (1370) che domina la città.

La centrale fu realizzata da Gaetano Moretti che, utilizzando la caratteristica pietra locale - il ceppo dell'Adda - e accogliendo i moduli verticali suggeriti dalla sovrastante torre viscontea, riuscì a produrre un'opera di grande armonia compositiva, perfettamente integrata con l'ambiente fluviale che la circonda e con i ruderi del castello medievale, la cui merlatura è riecheggiata dalla conclusione frastagliata del prospetto.

In funzione ininterrotta dal 1906, quando era dotata di 10 generatori per un totale di 10.000 kW, l'impianto costituiva per l'epoca, un vero e proprio "polo energetico" in quanto comprendeva anche una sezione termoelettrica con quattro generatori a vapore della potenza complessiva di 4.000 kW destinati a integrare la produzione durante le magre dell'Adda.

La centrale presenta una successione lineare di volumi, con un corpo centrale e due ali di lunghezza differente, che connota l'architettura in senso prorazionalista e che dà unità ai diversi elementi di stile. Nel corpo centrale, più alto, si trova il locale dei quadri di comando, mentre il corpo di sinistra corrisponde alla sala turbine e quello di destra all'impianto a vapore di riserva.

Richiami mesopotamici (come l'accostamento di volumi orizzontali e l'uso di finestre a feritoia), medievali (i doccioni affiancati ai contrafforti e le modanature ortogonali al piano di facciata), siriaci (i profili geometrici e l'andamento spezzato dei volumi), indiani (le finestre graduate nell'ala sinistra) e motivi ispirati allo Jugendstil viennese (come l'alternanza di superfici lisce e lesene nell'ala destra) sono trattati in un'unità compositiva e razionale.

## NOTIZIE STORICHE

### NOTIZIE STORICHE

Codice lingua: ITA

#### Notizie storiche

All'inizio del '900 Cristoforo Benigno Crespi (1833-1920), capostipite della dinastia attiva nell'industria cotoniera, acquista a Trezzo il promontorio sull'Adda e i resti dell'antico castello visconteo, con l'intenzione di creare una centrale che fornisse energia al complesso di Crespi d'Adda, Sito UNESCO dal 1995.

Nel 1897 l'ingegnere Pietro Brunati, che aveva lavorato per Crespi alla costruzione del villaggio industriale, aveva già eseguito alcuni studi preliminari sulla nuova centrale, di dimensioni più ridotte rispetto all'impianto poi realizzato.

Nel 1903 Crespi, ottenute le concessioni necessarie per produrre energia elettrica, costituisce la "Società Anonima per le Forze Idrauliche di Trezzo sull'Adda Benigno Crespi". Nello stesso anno aumenta la capacità di sfruttamento delle

acque acquisendo anche la concessione con cui i fratelli Rolla sin dal 1892 producevano energia per il loro opificio tessile situato sul promontorio.

Il progetto tecnico viene affidato agli ingegneri Adolfo Covi, Alessandro Taccani e Oreste Simonatti e quello architettonico a Gaetano Moretti (1860-1938), già autore del cimitero e del cenotafio di famiglia a Crespi d'Adda.

Per rispondere alla richiesta di Crespi che la centrale si inserisse armonicamente nel contesto paesaggistico evitando soluzioni di eccessivo impatto, Moretti riveste completamente la struttura in cemento con pietra di ceppo estratta dal fiume.

La prima pietra dell'edificio motori viene posata l'11 luglio 1904 e la centrale idroelettrica entra in funzione nel 1906.

Nello stesso anno, per ovviare alle deficienze di portata del fiume, viene costruito il corpo laterale di destra che ospita l'impianto a vapore di riserva.

Oggi la centrale, assieme alle numerose testimonianze di archeologia industriale presenti lungo questo tratto dell'Adda e al patrimonio naturale rappresentato dal fiume e dal territorio circostante sono al centro di una serie di iniziative di valorizzazione ambientale, paesistica e turistica dell'area tutelata con l'istituzione del Parco regionale Adda Nord.

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2015

Ente compilatore: Centro Studi PIM

Nome: Bianchini, Fabio

Referente scientifico: Bianchini, Fabio