



- [Pagina principale](#)
- [Ultime modifiche](#)
- [Una voce a caso](#)
- [Aiuto](#)

- Comunità**
 - [Portale comunità](#)
 - [Bar](#)
 - [Il Wikipediano](#)
 - [Fai una donazione](#)
 - [Contatti](#)

- Strumenti**
 - [Puntano qui](#)
 - [Modifiche correlate](#)
 - [Link permanente](#)
 - [Informazioni sulla pagina](#)
 - [Elemento Wikidata](#)

- Stampa/esporta**
 - [Crea un libro](#)
 - [Scarica come PDF](#)
 - [Versione stampabile](#)

- Altri progetti**
 - [Wikivoyage](#)
 - [Wikimedia Commons](#)
 - [Wikisource](#)
 - [Wikiquote](#)
 - [Wikinotizie](#)
 - [Wikidata](#)
 - [Wikibooks](#)

Red Spider Canyon, Utah

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera ^[1].

Il **Red Spider Canyon** ^[*] è situato nello stato statunitense dello [Utah](#). E' attraversato dal [Lazy Creek](#) ^[*], torrente affluente del [San Juan River](#), nei pressi dello [Gooseneck State Park](#). L'intera area è compresa nella contea San Juan, il cui capoluogo è [Monticello](#) e la cui più vasta città è [Blanding](#). La contea prende il nome dal fiume San Juan, così nominato dagli esploratori spagnoli in onore di San Giovanni. La contea confina con Arizona, Colorado e New Mexico. I quattro stati si toccano nel punto denominato *Four Corners*.

Contenuti
1 Geografia
2 Clima
3 Geologia
4 Flora e fauna
5 Insedimenti umani
6 Attività mineraria
7 Vie di comunicazione
8 Turismo
9 Tecnica
10 Crediti
11 Note

Geografia ^[edit]

Secondo l'istituto statunitense [U.S. Census Bureau](#), il canyon ricopre un'area di circa 0,5km², dei quali il fiume occupa una minima porzione e la rimanente parte è preminentemente di tipo roccioso ^[2].

L'area è dichiarata protetta dal BLM (Bureau of Land Management) dal 1967 ed inserita nell'elenco delle zone di interesse archeologico, classifica V, del [Historical Sites Preservation Act](#) ^[*]^[3].

Il Lazy Creek, proveniente dall'interno dello Stato, si immette nel [San Juan River](#) e la confluenza è nota per essere stata sede di uno degli accampamenti dell'esploratore [John Wesley Powell](#), un veterano della Guerra Civile Americana che esplorò il fiume Colorado – ma che volle spingersi fin qui, su tre imbarcazioni di legno, nel 1869 ^[*]^[4].

Clima ^[edit]

La zona presenta un clima secco, desertico semi arido. Il tempo secco è il risultato della posizione dello stato nella cosiddetta [ombra pluviometrica](#) della [Sierra Nevada](#), in California. Le principali precipitazioni atmosferiche sono dovute alla vicinanza con l'Oceano Pacifico ed alla posizione della zona nel percorso delle tempeste del Pacifico da ottobre a maggio. In estate la zona si trova interessata dall'umidità [monsonica](#) proveniente dal [Golfo della California](#).

Geologia ^[edit]

Il canyon è stato scavato dalla erosione del torrente Lazy Creek in un periodo stimato in 5 milioni di anni ^[*]^[5]. Il Colorado Plateau, l'area attraverso la quale il canyon si sviluppa, emerse dal sottosuolo circa 11 milioni di anni fa.

Red Spider Canyon, Utah



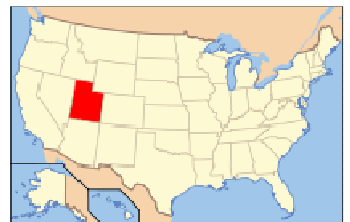
Panoramica del tratto terminale del canyon con la Twin Chimneys Rock



Bandiera dello stato dello Utah



Posizione nello stato dello Utah



Posizione dello stato dello Utah



Panoramica del fiume San Juan

In altre lingue

- English
- Svenska
- Nederlands
- Deutsch
- Français
- Winaray
- Cebuano
- Русский
- Español
- Tiếng Việt
- Polski
- 日本語
- Português
- 中文
- Українська
- Català
- العربية
- Norsk bokmål
- Suomi
- Bahasa Indonesia
- العربية
- Српски / srpski
- Čeština
- 한국어
- Srpskohrvatski /
српскохрватски
- Magyar
- Bahasa Melayu
- Română
- Türkçe
- Baso Minangkabau
- Қазақша

Gli strati di roccia attualmente visibili risalgono fino a circa 240 milioni di anni fa fino ai tempi relativamente recenti, formatisi ad opera di intensa attività vulcanica. Secondo la terminologia moderna, gli strati rocciosi individuabili attualmente nel canyon sono, dall'alto verso il basso, l'Arenaria Navajo, la Stratificazione orizzontale Kayenta, l'Arenaria Wingate, il pendio franoso della Formazione Chinle, la sottostante Formazione Moenkopi.

La formazione Moenkopi risale ad un periodo compreso tra l'inizio ed il medio Triassico (circa 240 milioni di anni fa), composta da arenaria di colore rossastro.

La formazione Chinle, risalente al tardo periodo Triassico (circa 210 milioni di anni fa) è tipicamente formata da accumulazioni sabbiose di un antico mare interno che ricopriva l'intera area.

La successiva formazione di arenaria Wingate risale alla fine del periodo Triassico (circa 200 milioni di anni fa), dovuta all'accumulo di dune di sabbia ad opera del vento e presenta il tipico colore arancio-rosso con fratture e venature verticali.

La formazione Kayenta risale al periodo Giurassico (circa 195 milioni di anni fa) e presenta colore variabile dall'arancio al marrone, con le caratteristiche spaccature lungo i bordi.

Al di sopra di questa, l'Arenaria Navajo è il risultato di antiche dune di sabbia fortemente compressa, risalente al primo Giurassico (tra il Pliensbachiano ed il Toarciano, tra 190 e 175 milioni di anni fa). L'aspetto caratteristico è il colore tra il rosa ed il bianco, con forme tipicamente rotondeggianti. In questo strato di roccia si formano, tipicamente a causa dell'erosione dell'acqua e del vento, gli archi come, nel caso del Red Spider Canyon, il Sinkhole Arch [*], posto sul lato settentrionale di questo. Esso misura 7,3m in larghezza, per una elevazione di 75 metri dal letto del torrente [6].

Altra interessante formazione geologica presente nel canyon è la famosa Twin Chimneys Rock [*], di 68 metri di altezza.

Flora e fauna [edit]

Come tutta l'area del Colorado Plateau, il Canyon presenta la vegetazione tipica, costituita principalmente da piante a basso fusto nella parte arida, del tipo Sagebrush (nome comune associato a specie di piante del genere Artemisia), Ginepro dello Utah, yucca dalle foglie strette (Yucca baccata), oltre a varie specie di cactus.

Nella zona più umida, lungo il torrente sono presenti principalmente alberi di tipo Cottonwood (Populus fremontii).

Come in tutta la regione, il Red Spider Canyon offre le condizioni ideali per la vita di alcune specie endemiche in tutto il Colorado Plateau.

Tra queste, varie specie di serpenti a sonagli, del genere Crotalus, coyote, aquile reali e piccoli roditori.

Il Lazy Creek, grazie alle sue acque calde e lente, similmente ad alcuni tratti (p.es. il vicino e famosissimo "Miracle Mile") del San



Artemisia tridentata ("Big sagebrush")



Tipico ginepro dello Utah



Yucca baccata



Albero di Cottonwood (Populus fremontii)



Crotalus lepidus ("Green rattlesnake")

Esperanto
Euskara
Slovenčina
Dansk

Български

Lietuvių

תענית

Hrvatski

Slovenščina

Հայերեն

Eesti

O‘zbekcha/Ўзбекча

Volapük

Galego

Simple English

Norsk nynorsk

Ελληνικά

Latina

Lista completa

Juan River, offre le condizioni ideali per la proliferazione di alcune specie di trota.
Questo fatto fa del Lazy Creek una ambita meta per la pesca a mosca, attività severamente regolamentata al fine di preservare le specie ittiche.

Insedimenti umani [\[edit\]](#)

Come nella vicina [Cedar Mesa](#), popolazioni Pueblo (Anasazi) abitarono il Red Spider Canyon in un periodo compreso tra l'ultimo secolo a.C. ed il 1200 d.C. Essi, successivamente, si spostarono nelle aree del New Mexico e dell'Arizona, dove vivono ancora oggi i loro discendenti.

Segni tangibili di questi antichi abitanti sono visibili attraverso la lettura di molti petroglifi scolpiti nella rocce. Il più famoso di questi è il cosiddetto **Red Spider panel**, dal quale trae origine il nome stesso del canyon. Esso raffigura chiaramente un ragno che, nella tradizione dei Nativi Americani simboleggia la creatività ed è l'abile artefice del tessuto della vita.

Di notevolissima importanza archeologica, nella parte superiore del canyon, una antica rovina costituita da due granai e quel che resta di una terza costruzione, probabilmente un deposito.

A causa delle condizioni climatiche non particolarmente favorevoli, il canyon non ha successivamente mai ospitato abitanti stabili. L'unica traccia di attività umana nella zona, prima dell'avvento dell'attività mineraria che in seguito cambiò definitivamente l'aspetto del canyon, è testimoniata dall'antico recinto per bestiame (*"Corral"*) costruito da Helam Zeller (allevatore e cercatore d'oro) nel 1915, utilizzato fino ai primi anni 50 del secolo scorso ed ora in stato di completo abbandono. Il vecchio pickup Dodge B del 1948 del signor Zeller si trova ancora adesso nel punto esatto dove esso si guastò, per un problema elettrico, nella primavera del 1953.

Attività mineraria [\[edit\]](#)

Dopo i primi sondaggi effettuati nel 1949, la **Magma Mining Company**, l'anno successivo, aprì nel Red Spider Canyon una ricca miniera di uranio, denominata Omega Mine ma detta anche **Yesterday's Mine**, in quanto si dice che non venne scoperta il giorno stesso, ma il giorno prima. Essa rimase in piena attività fino al 1959 ed ora l'estrazione continua in maniera ridotta, a seguito dell'impovertimento della vena e degli elevati costi per le nuove necessarie trivellazioni.

La miniera si sviluppa su due gallerie principali, delle quali una è situata proprio nell'edificio che ospita il dormitorio per i minatori.

Il minerale estratto è, prevalentemente, [Zippeite](#) ($K_4(UO_2)_6(SO_4)_3(OH)_{10} \cdot 4(H_2O)$) sostanza radioattiva un tempo utilizzata anche nella produzione di vernici, trasportato direttamente, senza trattamenti sul posto, su carri ferroviari.

Una riserva idrica, utile per l'attività estrattiva, è presente sul posto, rifornita dal mulino a vento installato nel 1953, dato che la portata variabile di acqua del vicino Lazy Creek non garantiva il necessario costante rifornimento indispensabile per le attività della miniera.



Coyote (*Canis latrans*)



Aquila reale (*Aquila chrysaetos*)



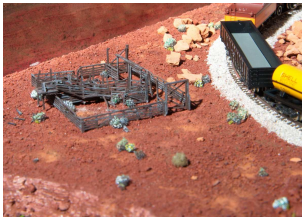
Esemplare di trota arcobaleno (*Oncorhynchus mykiss*) pescata nel Lazy Creek



L'antica rovina ubicata nella parte alta del canyon



Il Red Spider panel



Il recinto abbandonato

Il mulino a vento, modello 702 della Aermotor Company di Chicago, è ancora attivo ed entra in funzione quando il vento, proveniente da Sud, fa anche muovere i cespugli secchi di sagebrush del deserto.

Le sabbie del Lazy Creek sono anche note per il ritrovamento di modeste quantità di oro. Per questa ragione non è raro scorgere accaniti cercatori intenti a setacciare la fine sabbia che si accumula lungo le rive del torrente.

Vie di comunicazione [\[edit\]](#)

Dopo la scoperta dell'uranio, la Magma Mining Company sottoscrisse un accordo con la Union Pacific per la realizzazione di una linea ferroviaria in grado di trasportare uomini e mezzi per la realizzazione della miniera, oltre che per il conseguente trasporto dei minerali fino al proprio stabilimento di Salt Lake City.

La linea venne realizzata nel 1950 ed ancora adesso è utilizzata sulla direttrice Farmington (NM) - Salt Lake City (UT) dal traffico merci e passeggeri.

In particolare, data anche la bellezza del territorio circostante, che si trova su una delle maggiori direttrici ferroviarie sull'asse Est-Ovest degli Stati Uniti, vi transitano in quantità convogli di treni passeggeri quali Amtrak, Daylight Express, California Zephyr, oltre che svariati treni merci e convogli storici, grazie a specifici accordi con le varie compagnie ferroviarie statunitensi.

Turismo [\[edit\]](#)

Nonostante la presenza della miniera, attualmente il Red Spider Canyon costituisce una valida meta per gli appassionati delle attività all'aperto quali l'escursionismo, il rafting, la pesca. In considerazione della difficoltà di accesso a piedi (non esiste un passaggio tra il fondovalle e la mesa soprastante), il canyon è raggiunto da un numero molto esiguo di visitatori.

Tecnica [\[edit\]](#)

Il plastico del Red Spider Canyon in scala Z, seppure di dimensioni contenute, ha richiesto lo sviluppo di hardware e software specifici, per consentire il funzionamento sia manuale che completamente automatizzato.

Esso consente di gestire fino a 4 convogli completamente indipendenti e che il sistema provvede a fare muovere con proprie grandezze cinematiche ed effetti sonori. Tutti i parametri (velocità, verso, accelerazione, decelerazione, ritardi, volumi, ecc.) sono liberamente configurabili dell'operatore e, se richiesto, gestiti dal sistema senza nessun intervento manuale.

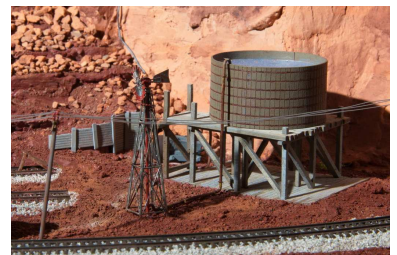
Il tutto comprende inoltre una scheda audio per la riproduzione dei suoni, un complesso di sorgenti a LED per la gestione degli scenari giorno/notte ed un telecomando per la completa gestione dell'intero sistema.



Panoramica della Omega / Yesterday's Mine



Frammento di Zippeite



Il mulino a vento e la cisterna dell'acqua



Stemma della compagnia ferroviaria Union Pacific

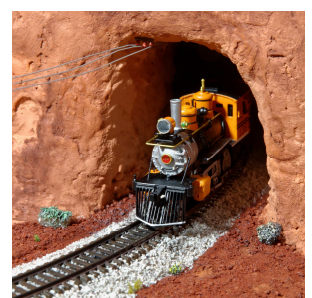


Foto di alcuni convogli in transito nel Red Spider Canyon

Crediti [\[edit\]](#)

Infine, è doveroso ricordare tutti coloro i quali, nell'anno e mezzo necessario per la realizzazione del Red Spider Canyon, mi hanno aiutato ma anche supportato e sopportato in vario modo, rendendo la mia impresa possibile.

Infatti, oltre che alla mia passione, al mio lavoro ed alla necessaria documentazione sui veri luoghi del Sud-Ovest americano, molte persone hanno voluto contribuire ad aiutarmi in vario modo per il raggiungimento del risultato finale, in particolare:

- **Antonella**, che mi ha tollerato per tutto il tempo del mio lavoro, dandomi ascolto ed anche la prima idea: la riproduzione di uno scheletro di mucca
- **Cesare e Simone**, per essere venuti periodicamente a controllare l'avanzamento dei lavori e per gli autorevoli suggerimenti, anche sulla scorta di quanto appreso dalla lettura di Tex Willer
- **Eckhard König** per avere costruito per me dei fantastici binari
- **Giacomo** che, come sempre, mi mette a disposizione il garage e le sue attrezzature per i lavori più pesanti
- **Guy Morrow**, presidente della Aermotor Co. Di San Angelo Texas, per avermi dato delle preziose indicazioni per la costruzione realistica del mulino a vento modello 702 e per la verifica idraulica dell'impianto
- **Hermes** per tutto il lavoro di raccolta di vari tipi di sabbie, terre e rocce, per le idee "audio", per la sua curiosità nel vedere costantemente i miei progressi e, infine, per essersi dedicato, anche lui, al modellismo
- **Lubiano**, per i tantissimi suggerimenti ed idee, che qui non c'è spazio per elencare
- **Mara**, per l'infinita pazienza e l'incoraggiamento, oltre che per avermi aiutato in tutte le fasi del mio lavoro, dal trasporto di rocce e sabbia nella nostra valigia (!) ai lavori di falegnameria svolti nella nostra cucina, la carteggiatura in sala, fino al più piccolo lavoro del più piccolo particolare
- **Paolo**, per avere seguito, seppure da lontano, tutto il mio lavoro e per i preziosi consigli sulla costruzione, in particolare della miniera, oltre che per l'aiuto fisico nel sollevamento pesi

Un grazie a tutti!

Red Spider Canyon – Settembre 2013 / Aprile 2015

Raf - MrZtrax

Note [\[edit\]](#)

[*] Pur essendo il Red Spider Canyon un luogo di fantasia, tutti gli aspetti che lo caratterizzano sono fondati su fatti ed informazioni reali e tali da renderlo assolutamente verosimile. Scopo di questo documento, oltre a quello di riassumere lo studio effettuato per la sua costruzione, è quello di mostrare come, nella semplice realizzazione di un plastico ferroviario, sia possibile mescolare tra loro e confondere realtà e fantasia.

Le informazioni inventate sono evidenziate con il simbolo [*] e, ovviamente, Wikipedia non ha niente a che fare con questo documento.

[1] Ovviamente questo documento non è presente su Wikipedia

[2] U.S. Census Bureau esiste per davvero ma naturalmente non si è mai occupato del Red Spider Canyon

[3] BLM esiste davvero, ma l'Historical Sites Preservation Act è di pura fantasia

[4] John Wesley Powell, in effetti, fu il primo esploratore del fiume Colorado, ma non si spinse mai nel San Juan River né, tantomeno, avrebbe potuto raggiungere il Lazy Creek

[5] Informazioni relative al fiume Colorado

[6] Ovviamente il Sinkhole Arch non esiste, ma le sue dimensioni sono quelle calcolate in scala