

Come fosse Gestalt, con Redux a destra

Davide Di Pumpo – Codemotion Milano 2018

Vedremo insieme come progettare componenti stateless, collegati attraverso HOC a uno statemanager tipizzato in un app polimartica che gestisce le sue rotte attraverso un prouder client.

Prematurata la supercazzola, o scherziamo?



Supercazzola

PERCHÉ?

LOST IN TRANSLATION

**Design is thinking made
visual**

- Saul Bass

Pensiero ==> Visual

Postfordismo

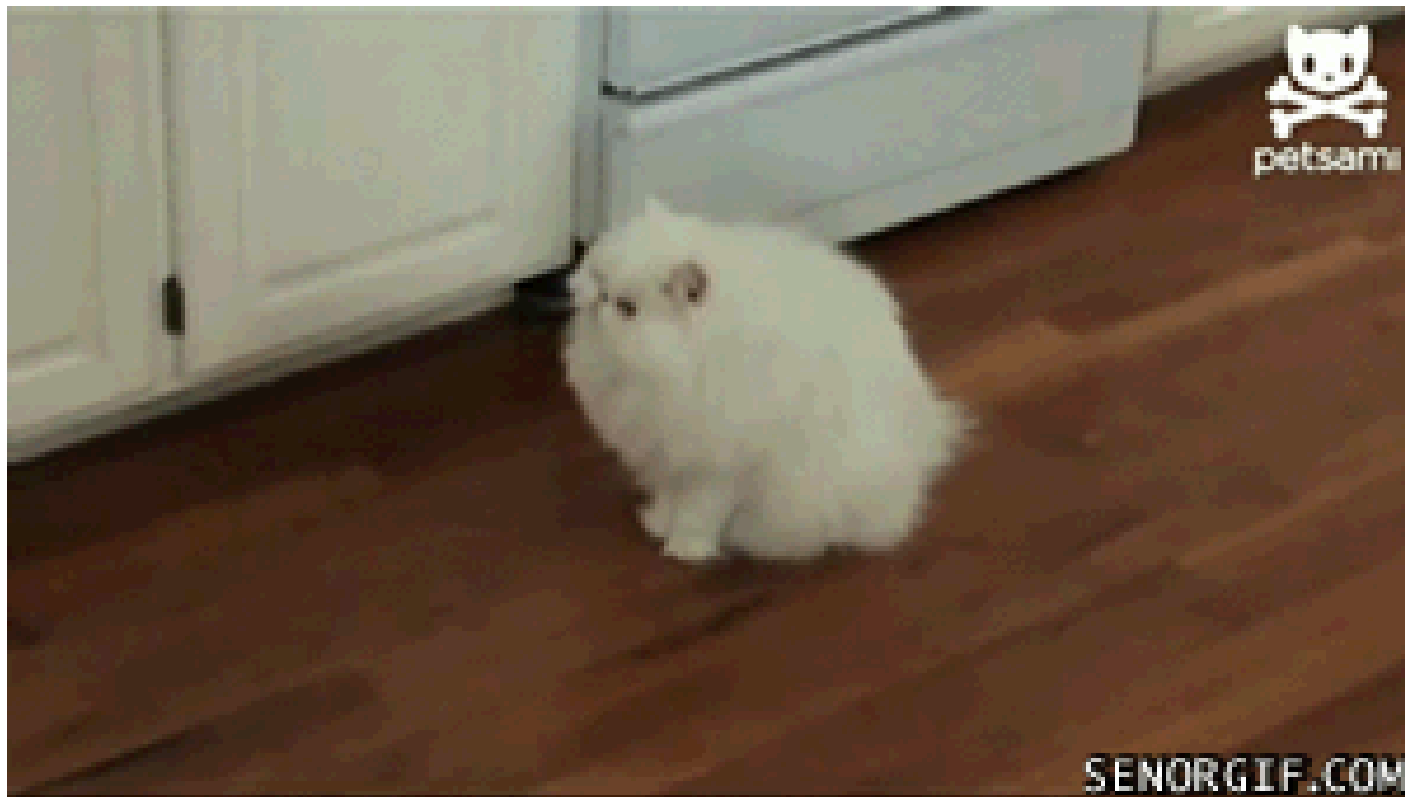
Ho sempre sognato di usare questa parola in un talk

Pantoni

Ma non ci sono solo persone nel nostro processo

Le macchine prenderanno il nostro posto un
giorno

LET'S START MEOW



JSON

JSON (JavaScript Object Notation) is a lightweight data-interchange format. It is easy for humans to read and write. It is easy for machines to parse and generate.

```
{  
  "name": "Davide",  
  "surname": "Di Pumpo",  
  "nickname": "MakhBeth",  
  "avatar": "./images/avatar.jpg",  
  "age": 33,  
  "hobbies": [  
    "Whisky",  
    "Gym"  
  ]  
}
```



Davide Di Pumpo

@MakhBeth - Age: 33

Likes: Whisky Gym


```
{  
  "breakpoints": {  
    "0": 0,  
    "480": 480,  
    "600": 600,  
    "720": 720,  
    "840": 840,  
    "960": 960,  
    "1024": 1024,  
    "1248": 1248,  
    "1440": 1440,  
    "1920": 1920  
  },  
  "rowWidth": 1248,  
}
```

Cos'è Credimi Per PMI Per grandi aziende Costi Chi siamo Contatti Area clientiRICHIEDI PREVENTIVO

Per PMI

Bastano pochi minuti per richiedere il preventivo. Gratis e senza impegno.

RICHIEDI IL PREVENTIVO

1 — 2 — 3



Trascina qui la fattura che vuoi anticipare

Richiedi il preventivo

- Crea il tuo account Credimi: scegli una email e una password e inserisci i dati essenziali della tua azienda.
- Carica una fattura che vorresti anticipare.
- Se la tua azienda fattura meno di 2 milioni di Euro o se non è una società di capitali, carica gli estratti conto dei tuoi conti aziendali.

Entro due giorni lavorativi riceverai una email di risposta. Ecco cosa include il preventivo che ti invieremo:

- La nostra decisione creditizia, che indica se possiamo o meno finanziare la tua azienda e la fattura che hai caricato.
- Se la decisione è positiva troverai una quotazione della fattura, ovvero l'ammontare finanziabile e il costo dell'anticipo.
- Il limite anticipi, che rappresenta il valore massimo delle fatture Credimi può finanziare alla tua azienda. Si tratta di una disponibilità

 **CHIAMACI**

**Take away concept :
Single source of truth**

Tipi, GraphQL e altri animali fantastici

```
type User {  
  name: String!  
  surname: String!  
  nickname: String  
  avatar: Uri  
  age: Number  
  hobbies: [String]  
}
```

```
type Dashboard {  
  user: User!  
  widgets: [Widget]!  
}
```

GraphiQL ▶ **Prettify** **Save** **Reset** **Headers**

```
1 {  
2   user {  
3     }  
4 }  
5
```

```
{  
  "errors": [  
    {  
      "message": "Syntax Error: Expected Name, found  
    }",  
    "locations": [  
      {  
        "line": 3,  
        "column": 3  
      }  
    ]  
  }  
]
```

GRAPHQL X SKETCH

The screenshot displays the GraphQL Playground interface. On the left, a query is entered:

```
1 # Get all the text layers and their content
2 query ($documentId: String!) {
3   documentWithId(id: $documentId) {
4     name
5     id
6     pages {
7       name
8     }
9     allLayers(type: "Text") {
10      name
11      ... on Text {
12        text
13      }
14    }
15  }
16 }
17
```

 Below the query editor is a diagram of a graph with six nodes and several edges. At the bottom, the 'QUERY VARIABLES' section shows:

```
1 {
2   "documentId": "29CFB958-0B44-4EB7-ACB5-BA6CDE682555"
3 }
```

 On the right, the JSON response is shown:

```
{
  "data": {
    "documentWithId": {
      "name": "elements-ui-kit",
      "id": "29CFB958-0B44-4EB7-ACB5-BA6CDE682555",
      "pages": [
        {
          "name": "Apps"
        },
        {
          "name": "Symbols"
        }
      ],
      "allLayers": [
        {
          "name": "Restaurant",
          "text": "Gusteau's"
        },
        {
          "name": "Address",
          "text": "5 Avenue Anatole"
        },
        {
          "name": "Description",
          "text": "The restaurant star rating after feared food critic Anton Ego (possibly deliberate) scathing review regarding Gusteau's cooking."
        },
        {
          "name": "Title",
          "text": "Les Entrées"
        },
        {
          "name": "Description",
          "text": "Assiette de saumon fumé, fromage frais et toast\n\n"
        },
        {
          "name": "Back",
          "text": "Back"
        },
        {
          "name": "Title",
          "text": "Title"
        }
      ]
    }
  }
}
```

 A large yellow diamond icon is positioned over the 'Description' field in the JSON response.

Componenti

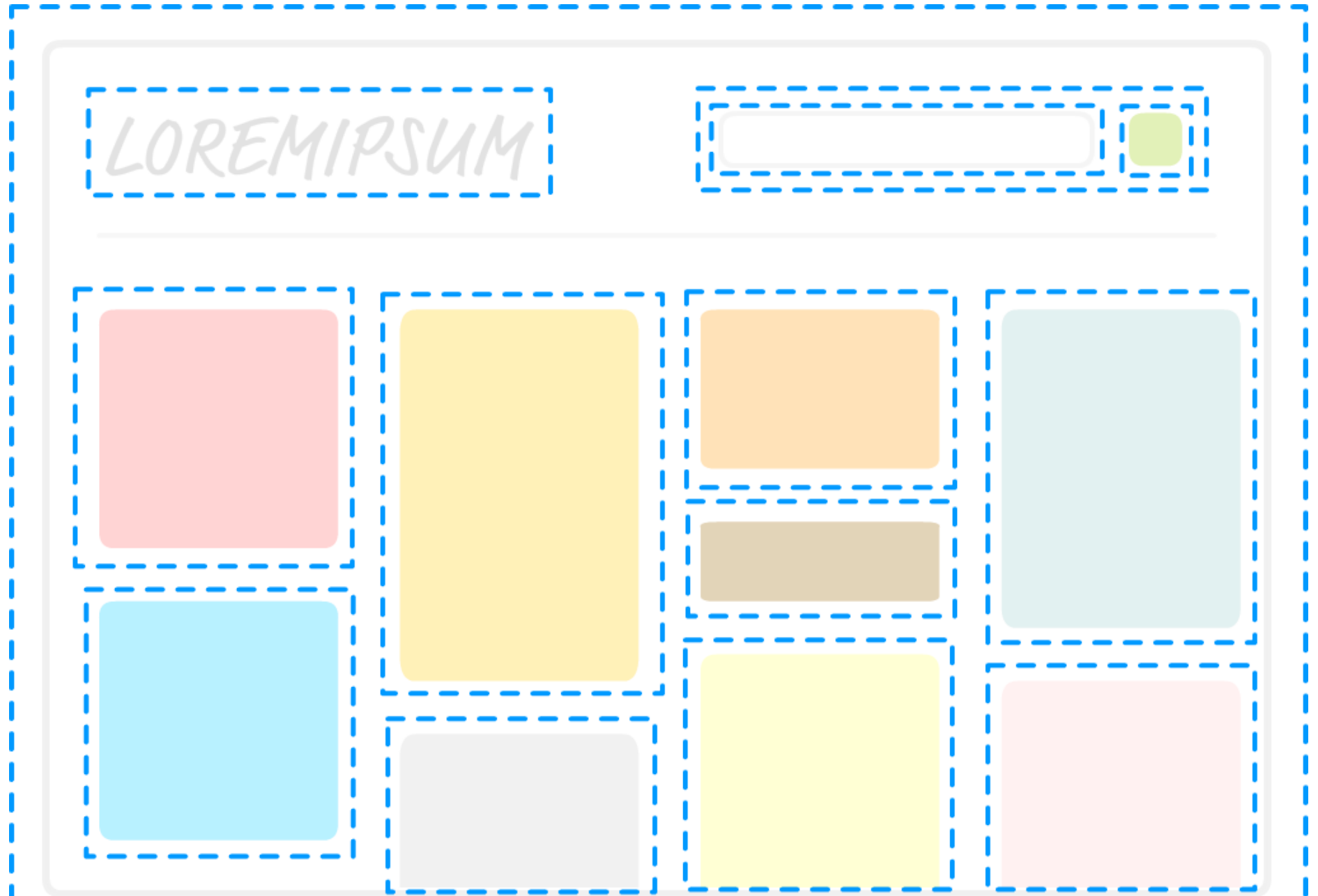
Web components are a set of web platform APIs that allow you to create new custom, reusable, encapsulated HTML tags to use in web pages and web apps.

Ma non parliamo di tecnologia

Sorry Mangione

Prima opzione 





```
<UserCard user={JSONExample} />
```



Davide Di Pumpo

@MakhBeth - Age: 33

Likes: Whisky Gym

```
<div>
  <div>
    <img style={{ display: "block" }} src={user.avatar} />
  </div>
  <div style={{ width: "100%", padding: "0 2em" }}>
    <Heading size={6} textColor="primary" fit>
      {user.name} {user.surname}
    </Heading>
    <Text
      textColor="primary"
      textFont="secondary"
      textAlign="left"
      style={{ opacity: 0.75 }}
    >
```


**Un componente altri non è
che quello che in Sketch
chiamiamo Symbol o che
in Framer X chiamiamo...
Component**

Due ultime paroline sugli attributi/proprietà di un componente

**Si, lo so che sono differenti, le unisco
per onore di brevità**

Dopo un'esempietto con framer per farvi capire che intendo

Stato

(Quasi) ogni componente ha tre stati

Loading

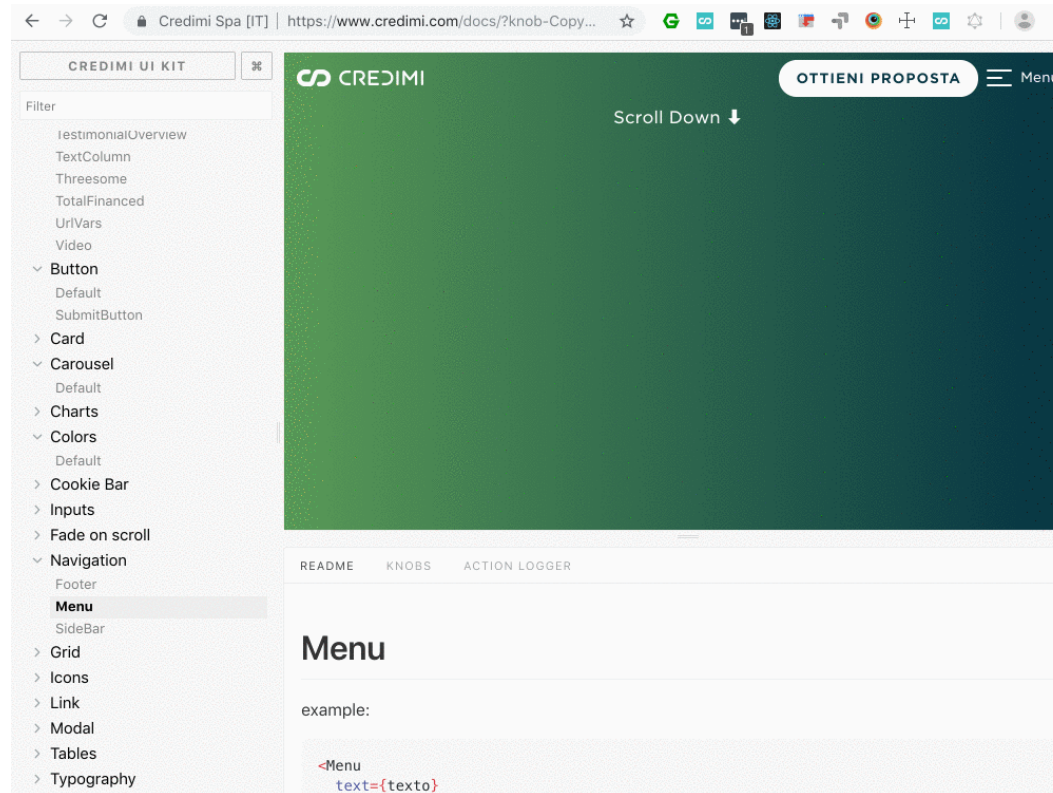
Error

Ready

**Senza contare lo stato
generale della vostra App**

Tools

STORYBOOK



CREDIMI UI KIT

Filter

Requirements list
ResetLegalForm
Ringo
SectionNavigator
SecurityBox
TestimonialOverview
TextColumn
Threesome
TotalFinanced
UrlVars
Video
➤ Button
➤ Card
➤ Carousel
➤ Charts
➤ Colors
➤ Cookie Bar
➤ Inputs
➤ Fade on scroll
➤ Navigation
➤ Grid
➤ Icons
➤ Link
➤ Modal
➤ Tables
▼ Typography
Default

'h1': The quick brown fox jumps

'h2': The quick brown fox jumps

'h3': The quick brown fox jumps

'h4': The quick brown fox jumps

'h5': The quick brown fox jumps

'h6': The quick brown fox jumps

'large': The quick brown fox jumps

'default': The quick brown fox jumps

'list': The quick brown fox jumps

'p': The quick brown fox jumps

'small': The quick brown fox jumps

'xsmall': The quick brown fox jumps

'h1': The quick brown fox jumps

README KNOBS ACTION LOGGER

Typography

Typography is defined in `design.config.js` and becomes a Sass mixin via `gatsby-config.js`

BACKSTOPJS

BackstopJS Report

Passed 0 Failed 24

Expand Summary

status filter failed

show stats

DWWKY - document

DWWKY_DWWKY_0_document_0_main.png

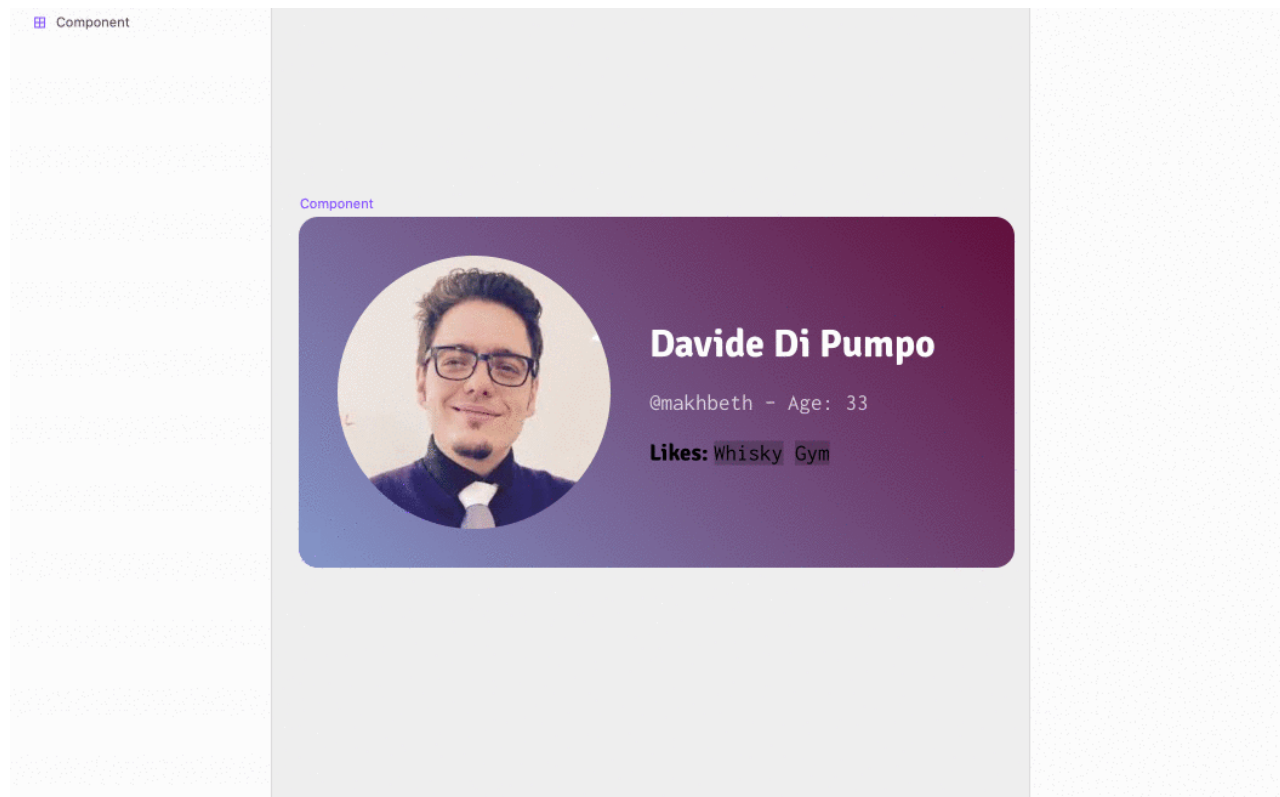
REFERENCE

TEST

DIFF



FRAMER X



RECAP

Definite un linguaggio comune, parlate la stessa lingua dei vostri interlocutori, JSON e i Tipi non sono poi così male anche per le macchine

**Partire dal visual per definire come si comporta
un'oggetto, crea dei buchi d'informazione.**

Storie di credito

40px

Azienda meccanica

FACTORING PRO SOLUTO AZIENDA DI GRANDI DIMENSIONI

 **SETTORE**
Componentistica movimento terra e costruzioni

 **FATTURATO**
150/200 milioni di Euro

Utilizza il **factoring pro soluto di Credimi per importanti cessioni spot** in maniera flessibile per tenere sotto controllo l'andamento del circolante e migliorare la PFN, senza dover sottostare a vincoli e senza costi fissi.

PROFILO DELL'AZIENDA

Azienda in grande espansione con clienti grandi e solidi, in prevalenza multinazionali, e clienti locali di dimensione più contenuta. Utilizza il pro soluto per cessioni massive, orientate a migliorare gli indicatori di bilancio, eventualmente anche facendo leva sull'ottimo rating dei clienti più grandi per ottenere condizioni più favorevoli. Utilizza la cessione del credito pro soluto "maturity" per garantire l'incasso a scadenza dei clienti meno solidi.

PERCHÉ CREDIMI

Hanno trovato in Credimi la soluzione ideale per effettuare cessioni spot pro soluto dei crediti verso grandi clienti. La flessibilità di Credimi permette all'azienda in forte crescita di effettuare cessioni importanti senza dover attendere mesi per l'apertura di una nuova e onerosa linea di credito e senza obbligare l'azienda a cedere in massa tutti i crediti verso un gruppo di clienti strategici.

**Trovate un flusso di lavoro per il quale non
dobbiate mantenere più source of truth
contemporaneamente**

THANKYOU



```
{  
  "me": "Davide Di Pumpo aka @makhbeth",  
  "talk": "Come fosse Gestalt, con redux a destra",  
  "works": "Credimi",  
  "url": "https://github.com/MakhBeth/Talks/",  
  "thanks": [  
    "Paul",  
    "Gerry",  
    "Velia",  
    "Elle"  
  ]  
}
```