

The logo consists of a white dot followed by the lowercase letters 'it' in a bold, sans-serif font.

Designers

The logo consists of a white dot followed by the lowercase letters 'it' in a bold, sans-serif font.

Developers

Community Call Developers Italia e Designers Italia

9 febbraio 2022



DIPARTIMENTO
PER LA TRASFORMAZIONE
DIGITALE



Progettiamo e sviluppiamo servizi pubblici, insieme!



Perché *Community Call*?

Per **condividere conoscenze, risorse ed esperienze** nella progettazione e realizzazione di servizi e software pubblici e privati.

A chi sono dedicate?

- developer, designer e maintainer della community
- funzionari e manager di Pubbliche Amministrazioni,
- professionisti di fornitori e inhouse

Dove puoi trovare maggiori informazioni

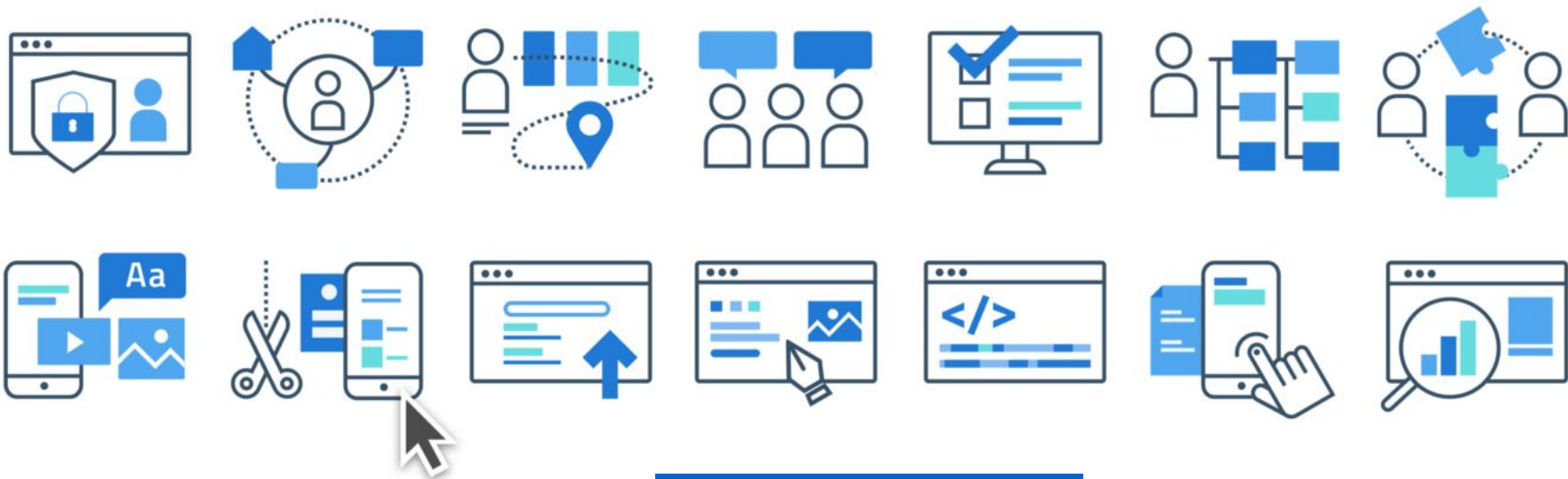
Pubblicheremo di volta in volta gli appuntamenti su siti di Developers Italia e Designers Italia e sui profili social
Ne parleremo su: #community-call su Slack Developers Italia

Il format

- 3-4 argomenti o casi studio
- spazio per la discussione

Contribuisci anche tu!

Esperienze (positive o negative!) di open source, riuso, collaborazione, community, progetti di software della PA, di applicazione di progettazione User Centred Design nella PA, applicazione di modelli di Designers Italia, etc.



Presentazioni - 30'

**L'importanza
di un design system per
i servizi pubblici digitali**



Ciao,

sono **Daniele Tabellini**.

Mi occupo di *UI/UX design* come esperto del Dipartimento per la trasformazione digitale. Sono nel team progetto di Designers Italia. Sono qui perché coinvolto nell'aggiornamento a tutto tondo del *design system* del Paese. Sono referente tecnico di uno dei capitolati che in questi mesi ne supportano l'aggiornamento tecnologico, la cura dell'accessibilità e la manutenzione evolutiva. Sono con orgoglio tra i 'colpevoli' anni fa per il carattere Titillium e il Blu Italia #0066cc, divenuti *branding de-facto* dell'Italia digitale.

Perché è importante per te lavorare sul design system?

- Leggo il *design system* come uno strumento per la creazione, condivisione e cura di conoscenza. Nel nostro caso pubblica e aperta, a livello di Paese, a disposizione di tutti. Sento una forte responsabilità. **È un lavoro che ha molto a che fare con l'esperienza di cittadinanza che vorrei, piuttosto che con la definizione di standard per le interfacce.**

Quali aspetti del design system hanno bisogno di maggiore attenzione della community? Come?

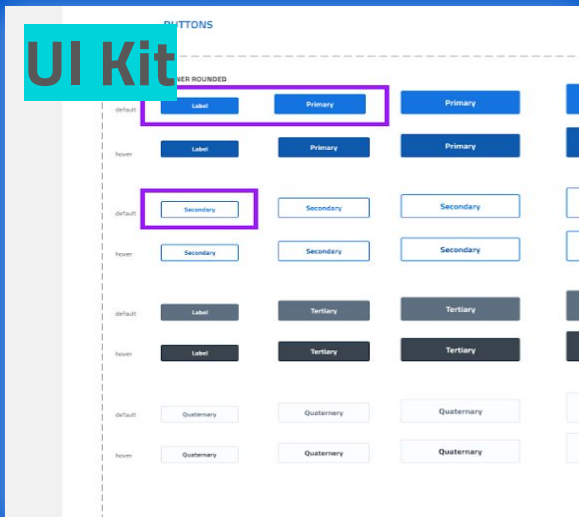
- **L'accessibilità.** Dobbiamo come comunità preoccuparci che il nostro lavoro non sia escludente. Come? Togliendo l'accessibilità al dominio dei puri adempimenti amministrativi e considerandola *by design* e riguardante tutte le figure professionali coinvolte.
- **Il contributo anche a valle dell'uso.** Come? Dobbiamo trovare nuovi modi come comunità per cui l'esperienza d'uso del *design system* possa essere valorizzata e rimessa in circolo: soluzioni problemi e aggiornamenti, ma anche pattern validati sul campo, template, nuovi organismi e, perché no, interi *fork* migliorativi, dovrebbe essere naturale considerare di riportarli nell'alveo del *design system* del Paese, a disposizione di tutti.

Quale è la sfida più grande che si pone a chi lavora su un design system pubblico, dal tuo punto di vista?

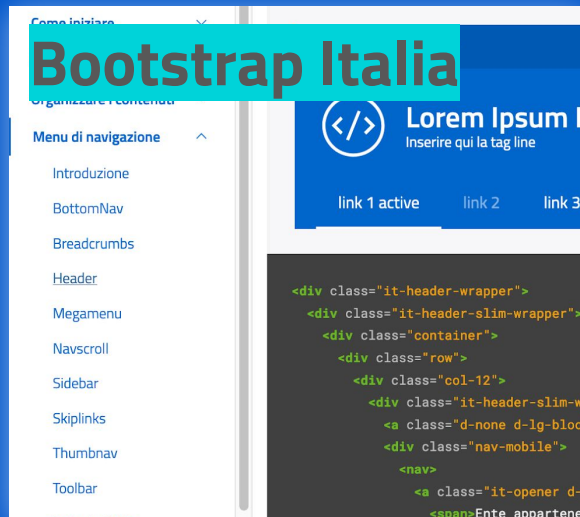
- Direi due legate al concetto di *continuous improvement*:
 - ◆ **non pensarlo come un prodotto-monolite**, aprire, condividere, discutere, sia temi di design e sviluppo che principi e governance, e iterare;
 - ◆ **trovare modi di misurare l'impatto** sull'esperienza di cittadinanza, da una parte, e sui professionisti, le aziende e gli enti che lo usano e contribuiscono dall'altra, e iterare.

DESIGN SYSTEM = DESIGN LIBRARY/IES + VISION, GOVERNANCE E MANUTENZIONE

UI Kit



Bootstrap Italia



Design React Kit*



Kit progettazione interfaccia

Kit sviluppo interfaccia

PNRR E MODELLI

Comuni
scuole



DESIGN SYSTEM = DESIGN LIBRARY/IES + VISION, GOVERNANCE E MANUTENZIONE

Proposta di un
Design System

Il design system
è una libreria di componenti
manutenuta a sua volta
pubblici
che propone soluzioni
e aderenti alle linee guida
risparmiare tempo
per chi progetta e sviluppa
pubblici, che lavora
tecnologici
attraverso

Il design system
è

È un successo se, per
cluster

Challenge
adozione per
cluster

adeguato, accessibile,
monitorabile

adeguato al target
accessibile by default
monitorabile

bello

eccellenza
bello da vedere

raccontato

uno strumento
motivato nelle scelte*
una garanzia
in un posto ben raccontato



[en] CAPITOLO TECNICO — Design System_Piano di ricerca

Progetto Designers Italia - Design System

Piano di ricerca

Capitolo tecnico "Progettazione e sviluppo software di sito web, kit e modelli", ricerca di approfondimento della strategia del design system del Paese

PIANO DI RICERCA

01. SCOPO DELLA RICERCA

OBBIETTIVO: perché fare questa attività?

In riferimento alla epica ED: "Vision, governance e validazione continua. Costruire una visione più efficace, e comunicarla, del design system del Paese, e nel farlo approfittare per fare validazione continua delle lavorazioni che seguono e saranno parallele"

Il design system del Paese, disponibile tramite il progetto Designers Italia, **mette a disposizione** un linguaggio unitario declinato in una serie di librerie di componenti pronti all'uso, aggiornata e mantenuta a supporto della progettazione dei servizi pubblici che propone soluzioni uniformi di UX/UI e sviluppo, accessibili e aderenti alle linee guida, uno strumento solido per risparmiare tempo per chi progetta e sviluppa i touchpoint digitali dei servizi pubblici, che lavora per la PA o per i suoi fornitori tecnologici attraverso

modelli e PNRR

adeguato a
accessibile
monitorabile

usato dalle PA

adeguato a
accessibile
monitorabile



[en] CAPITOLO TECNICO — Design System_Piano di ricerca

Progetto Designers Italia - Design System

Guida alla conduzione intervista semi-strutturata

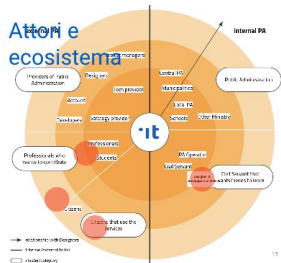
Intraprendi la conversazione con gli stakeholder coinvolti nel progetto, per comprendere meglio il contesto, i suoi attori e le attività chiave

INTRODUZIONE

Durata dell'intervista
60-70 minuti circa

Struttura dell'intervista

01. INTRODUZIONE (5 minuti)
02. PROFILAZIONE (5 minuti)
03. **TEMA A - Design team** (5 min)
04. **TEMA B - Tipologie di progetto** (5 min)
05. **TEMA C - Workflow progettazione-sviluppo** (10 min)
06. **TEMA D - Uso e adozione di un design system** (10 min)



Servizio digitale al cittadino

Cittadini

Tempo

Spazio

Canali

Processi



Kit per comprendere

it
Designers

Vision, governance e validazione > Questa settimana di febbraio il piano di ricerca entra nel vivo con l'inizio delle interviste *stakeholder*

Bootstrap Italia 1.x legacy > Per tutto febbraio continuano i lavori per togliere la ruggine e rilanciare: sono rilasciati nuovo *dev flow* e *CI*; risolte *issue* e integrate *PR* con i contributi della comunità; sono e saranno affrontati tutti i problemi di accessibilità noti e da *audit* complessivo in corso, con l'obiettivo di arrivare a una versione *legacy* basata su Bootstrap 4

Il futuro delle tre librerie >

Da marzo inizieranno lavori di aggiornamento e miglioramento per

- **Bootstrap Italia 2.0**, che sarà basato su Bootstrap 5
- **UI Kit** su Figma — *Figma first, no lock-in* — con approccio a *design tokens*, che poi nelle release future sarà riportato anche in BI

Da aprile inizieranno i lavori su esempi e template, e il supporto all'aggiornamento del **Design React Kit**

...

— [Segnala su Slack nei canali #design-dev e #design-ui casi d'uso e realtà interessanti](#)

— [Sei uno sviluppatore front-end, un esperto di Bootstrap o di accessibilità? Hai risolto problematiche nell'uso di BI per conto tuo e vuoi proporre soluzioni? Segui e contribuisci alle attività in corso sulla **repository GitHub di Bootstrap Italia**](#)

— [Appena inizieranno le attività saranno disponibili su **come-partecipo.italia.it** percorsi dedicati per sviluppatori e designer con indicate le modalità per contribuire](#)

— [Si terranno due **Community lab** di approfondimento:](#)

- marzo "Bootstrap Italia 2.0"
- aprile "UI Kit su Figma e design tokens"

...

8/1-8/2/2022 !!!!

Bootstrap Italia Release 1.5.0



[Release e changelog](#)

Contributors 38



+ 27 contributors

Used by 215



1.320 **npm** ↓ Weekly Downloads

it Bootstrap Italia

Il tema Bootstrap 4 per lo sviluppo di applicazioni web per la PA

La libreria **Bootstrap Italia** è il modo più semplice e sicuro per costruire interfacce web **moderne**, **inclusive** e **semplici da mantenere**.

Completamente **open-source**, costruita sulle fondamenta di [Bootstrap 4.6.1](#), di cui eredita tutte le funzionalità, componenti, griglie e classi di utilità, personalizzandole secondo le [Linee Guida di Design per i siti web della Pubblica Amministrazione](#), **Bootstrap Italia** usa i pattern e i componenti definiti nello [UI Kit di Designers Italia](#) e li trasforma in codice già pronto all'uso!

DOCUMENTAZIONE

[Come Iniziare](#) ^

[Introduzione](#)

[Strumenti di compilazione](#)

[Personalizzazione della libreria](#)

[Modificare Componenti](#)

[Componente base](#)

[Organizzare gli spazi](#) v

Introduzione

Come usare Bootstrap Italia nel tuo progetto

Caricare la libreria

Per utilizzare il codice compilato di Bootstrap Italia nel proprio progetto, è sufficiente scaricare ed includere nella pagina HTML alcuni file, tra cui un file CSS, un Javascript, i fonts e una SVG sprite, il tutto scaricabile qui:

[Scarica Bootstrap Italia v1.5.0](#)

[Doc B1](#)

8/1-8/2/2022 !!!!

Bootstrap Italia Release 1.5.0



[Release e changelog](#)

Contributors 38



+ 27 contributors

Used by 215



1.320 **npm** ↓ Weekly Downloads

italia / bootstrap-italia Public

Unwatch 33

Fork 124

Starred 220

January 8, 2022 – February 8, 2022

Period: 1 month

Overview

59 Active pull requests

51 Active issues

58

Merged pull requests

1

Open pull request

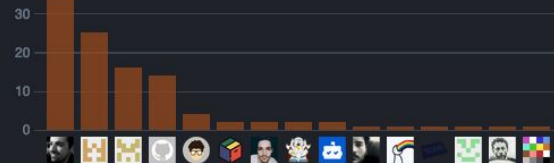
50

Closed issues

1

New issue

Excluding merges, **15 authors** have pushed **88 commits** to master and **107 commits** to all branches. On master, **418 files** have changed and there have been **41,222 additions** and **19,514 deletions**.



58 Pull requests merged by 14 people

Fix/minors

#632 merged 44 minutes ago

fix(core,docs): removed commented code

#631 merged 3 hours ago

chore(docs): formatting

#629 merged 4 hours ago

Feat/version crawler variables

[Pulse BI](#)

8/1-8/2/2022 !!!!

Bootstrap Italia Release 1.5.0



[Release e changelog](#)

Contributors 38



+ 27 contributors

Used by 215



1.320 **npm** ↓ Weekly Downloads

italia / bootstrap-italia Public

Unwatch 33

Fork 124

Starred 220

v1.5.0 Latest

github-actions released this 12 hours ago

1.5.0 (2022-02-08)

This release is a new start for Bootstrap Italia! 🎉

It includes

- audits and updates on dependencies
- plenty of fixes on accessibility
- a lot of fixes on documentation and core
- Docker support
- [Browserslist package](#) by @dej611 (15494a1)
- New CI/CD and automated tests (a11y, code lint, commit lint ...)

[BI v1.5.0](#)

Ciao a tutti,

Sono **Marco Liberati**,

Mi occupo di Sviluppo Software in **Elastic**

Sono qui per raccontare lo stato del kit React "design-react-kit"

Che progetto hai realizzato/studiato/condotto e quale è il rapporto con gli strumenti del design system proposto da Designers Italia?

- Mantengo la versione React del kit Bootstrap Italia

Che difficoltà hai incontrato? e, in caso, come le hai superate?

- Design e implementazione dei componenti React di qualità
- Fornire strumenti automatici e moderni per il kit
- Coordinamento contributi esterni



Perché è importante per te contribuire al design system del Paese?

- Perchè con un design system ben fatto si rende più semplice l'esperienza utente per le risorse pubbliche
- Perchè con un design system si rende più semplice la vita agli sviluppatori che devono implementarle

→ Quale è la sfida più grande che si pone a chi vuole collaborare su un progetto di design system pubblico, dal tuo punto di vista?

- Coordinamento con il kit base
- Requisiti di accessibilità

design-react-kit

- Implementa Bootstrap Italia per React
- Basato su Reactstrap
- Implementato in Typescript
- Pensato per l'utilizzo con React hooks
- Documentato su Storybook
- Offre supporto di prima classe per Gatsby, Next.js, Remix.run, etc...

design-react-kit



```
<div class="it-header-slim-wrapper">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-12">
        <div class="it-header-slim-wrapper-content">
          <a class="d-none d-lg-block navbar-brand" href="#">Ente appa
          <div class="nav-mobile">
            <nav>
              <a class="it-opener d-lg-none" data-toggle="collapse" href="#"
                expanded="false" aria-controls="menu1">
                <span>Ente appartenenza/Owner</span>
                <svg class="icon">
                  <use xlink:href="/bootstrap-italia/dist/svg/sprite.s
                </svg>
              </a>
              <div class="link-list-wrapper collapse" id="menu1">
                <ul class="link-list">
                  <li><a class="list-item" href="#">Link 1</a></li>
                  <li><a class="list-item active" href="#">Link 2 Acti
                </ul>
              </div>
            </nav>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<Header theme="" type="slim">
  <HeaderContent>
    <HeaderBrand>Ente appartenenza/Owner</HeaderBrand>
    <HeaderLinkZone>
      <HeaderToggler onClick={...}>
        <span>Ente appartenenza/Owner</span>
        <Icon icon="it-expand" />
      </HeaderToggler>
      <Collapse header>
        <LinkList>
          <LinkListItem href="#">Link 1</LinkListItem>
          <LinkListItem active href="#">Link 2 Active</LinkListItem>
        </LinkList>
      </Collapse>
    </HeaderLinkZone>
    <HeaderRightZone>
      <UncontrolledDropdown nav tag="div">
        <DropdownToggle caret nav>
          ITA
          <Icon className="d-none d-lg-block" color="icon-white" ic
        </DropdownToggle>
      </UncontrolledDropdown>
    </HeaderRightZone>
  </HeaderContent>
</Header>
```





Release 4.0.0

- Riscrittura in Typescript (tipi migliorati), con React hooks
- Riscrittura Documentazione
- Nuovi componenti aggiunti
- Test automatici, accessibilità, visuali
- Miglioramento controlli CI
- Miglioramento Developer Experience
- Grande contributo della community

Release 4.0.0

Nuovi componenti

- **Select**

```
<Select
  id='selectExampleClassic'
  onChange={handleChange}
  options={defaultOptions}
  placeholder='Scegli una opzione'
  aria-label='Scegli una opzione'
/>
```

Release 4.0.0

Nuovi componenti

- Select
- **Notifiche**

```
() => {
  return (
    <div>
      <Button
        outline
        onClick={() =>
          notify(
            'Titolo',
            <p>
              <strong>Lorem ipsum</strong> dolor sit amet, consectetur
              adipiscing elit, sed do eiusmod tempor...
            </p>
          )
        }
      >
        Mostra Notifica con componente React
      </Button>
      <NotificationManager containerId='esempio-avanzato' />
    </div>
  );
}
```

Release 4.0.0

Nuovi componenti

- Select
- Notifiche
- **NavScroll**

```
() => {
  const { register, isActive, getActiveRef } = useNavScroll({});

  const getActiveClass = (id: string) => (isActive(id) ? 'active' : undefined);
  return (
    ...
    <LinkList noWrapper>
      <NavItem>
        <NavLink href='#1' className={getActiveClass('1')}>
          <span>1. Introduzione</span>
        </NavLink>
      ...
    </NavItem>
  </LinkList>
  ...
  <h2 className='it-page-section' {...register('1')}>
    Introduzione
  </h2>
);
}
```

Release 4.0.0

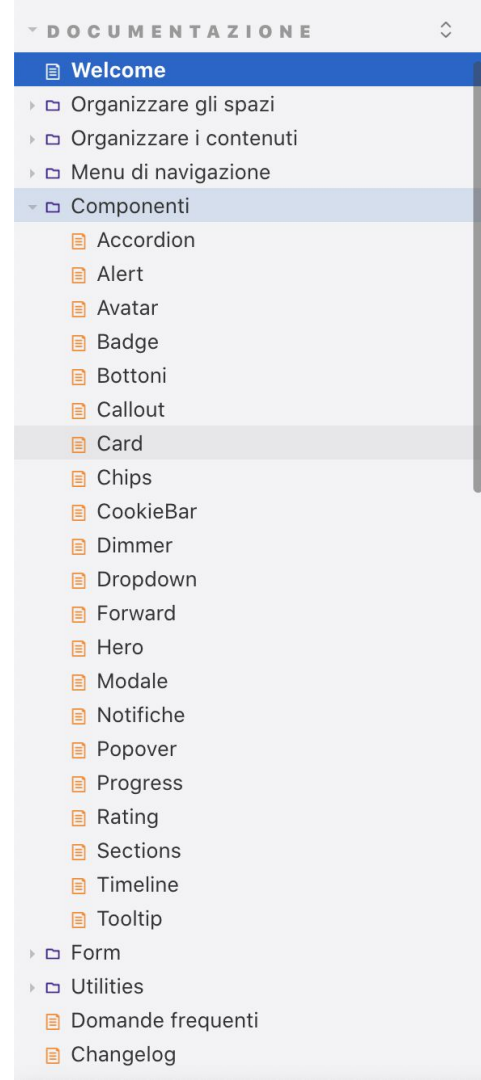
Nuovi componenti

- Select
- Notifiche
- NavScroll
- Altri 9 nuovi componenti
- ...e altre 26 nuove funzionalità a componenti esistenti

Release 4.0.0

Nuova documentazione

- Non solo esempi ma scenari completi
- Pagine intere (kit Comuni)
- Test visuali
- Sezione FAQ
- Replica struttura doc Bootstrap Italia
- <https://italia.github.io/design-react-kit/>



Release 4.0.0

Nuova documentazione

- Non solo esempi ma
- Pagine intere (kit Cc
- Test visuali
- Sezione FAQ
- Replica struttura doc
- <https://italia.github.io>

Header

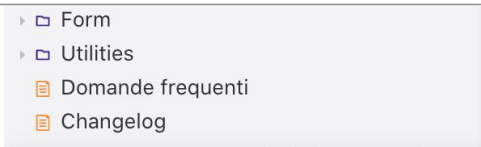
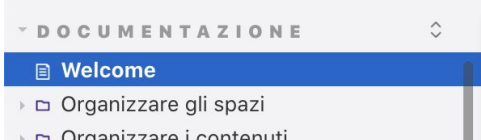
Documentazione ed esempi per la creazione di una testata di navigazione.

L'header di un sito della Pubblica Amministrazione è solitamente composto di 3 elementi principali:

- Un cosiddetto "*Slim header*", una sottile fascia dello stesso colore o, preferibilmente, di colore lievemente più scuro rispetto al tema principale del sito, che mostra alcuni link funzionali con impatto globale o esterno al sito stesso.
- Una parte centrale "*Center header*" che identifica in modo chiaro il sito attraverso logo, testo e social, e può contenere un link per effettuare ricerche sul sito.
- Una parte dedicata alla navigazione "*Nav header*", visibile su schermi di grandi dimensioni ed accessibile attraverso il classico bottone di tipo "burger menu" per dispositivi mobili.

Slim header

Lo *Slim header* mostra un'intestazione, solitamente con riferimento all'ente di appartenenza del progetto o riferimenti utili, oltre ad un eventuale menu per il cambio lingua e l'accesso ad area riservata. Il cambio lingua è gestito con il componente dropdown.



Release 4.0.0

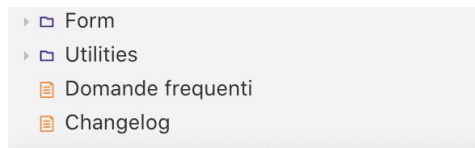
Argomenti componente

Header

Nuova documentazione

- Non solo esempi m
- Pagine intere (kit C
- Test visuali
- Sezione FAQ
- Replica struttura dc
- <https://italia.github>

Name	Description	Default
className	Classi aggiuntive da usare per il componente Header <code>string</code> <code>undefined</code>	-
type*	Tipo di componente Header: può essere solamente uno di questi tre tipi <code>"navbar"</code> <code>"slim"</code> <code>"center"</code>	-
small	Riduce la grandezza del componente Header. Funziona solamente con Header "center". <code>boolean</code> <code>undefined</code>	<code>false</code>
theme	Imposta il tema per il componente Header. Per gli Header di tipo "slim" o "center" il valore di default è "dark". Per l'Header di tipo "nav" il tema di default è "light" in mobile, mentre "dark" in versione desktop. <code>undefined</code> <code>"</code> <code>"light"</code> <code>"dark"</code>	<code>"</code>



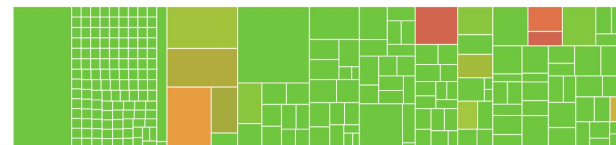
Release 4.0.0

Miglioramento Developer Experience

- Tipi funzionanti
- Test per componenti, con code coverage
- Test su app locale e istanza Gatsby
- Code reviews
- Treeshake ed icone lazy
- Aggiunta test-id prop per testing UI (in corso...)

Codecov Report

Merging [#837 \(6c9bdc0\)](#) into [master \(695f97b\)](#) will not change coverage.
The diff coverage is n/a.



##	Coverage	Diff	##
##	master	#837	+/-
Coverage	97.11%	97.11%	
Files	237	237	
Lines	2637	2637	
Branches	478	478	
Hits	2561	2561	
Misses	76	76	



github-actions bot commented 18 days ago

Check tree-shakeability for [0b4ebf6](#): 🌳 tree-shakeable

▶ Agadoo stdout

▶ Agadoo stderr

Ciao a tutti,

Sono **Giacomo Grassi**,

Mi occupo di experience design presso INPS, dove ricopro il ruolo di User Experience & Digital Process director. Dirigo anche l'area di Sviluppo Comunicazione Esterna dell'Istituto.

Sono qui perchè INPS ha recentemente rilasciato il suo nuovo design system - Sirio - e vorrei condividere con voi questa esperienza

Perché hai intrapreso un lavoro sul design system?

- armonizzare il linguaggio visivo
- armonizzare i paradigmi di interaction
- migliorare usabilità
- primo mattone verso una brand identity definita



Quali sono stati i principali fattori di successo?

- partire da vision, mission, valori fondanti, generati in modo collaborativo da uno "swat team"
- valorizzare il lavoro pregresso e le competenze interne
- portare al tavolo i collaboratori esterni dal giorno 1, ascoltandoli e coinvolgendoli

Quale è la sfida più grande che si pone a chi vuole collaborare su un progetto di design system pubblico, dal tuo punto di vista?

- non a tutti gli stakeholder è chiara l'utilità di un design system
- fare sintesi di tutto il materiale pregresso
- tenere a bordo tutti gli interlocutori interni ed esterni
- ottenere un approval gate

CIAO ITALIA!

Sono Sirio il Design System di...

README.md

Changelog

DESIGN TOKEN >

FOUNDATION >

COMPONENT LIBRARY >

RESOURCES >

MI CHIAMO

SIRIO

Il Design System di INPS



★ Abbiamo bisogno di una guida, per questo abbiamo scelto il nome di una stella.

Sirio è una stella bianca ed è **la stella più brillante del cielo notturno**, la sua brillantezza è data dalla sua vicinanza al Sole.

Sirio **può essere osservata da tutte le regioni abitate della Terra.**

★ Abbiamo bisogno di una guida, per questo abbiamo scelto il nome di una stella.

Sirio è una stella bianca ed è la stella più brillante del cielo notturno, la sua brillantezza è data dalla sua vicinanza al Sole.

Sirio può essere osservata da tutte le regioni abitate della Terra.

DROPDOWN BASE



Label

Text



Label

Text



Label

Text



Dropdown / Text + Icon / Close

State Default

Dropdown / Text + Icon / Close

State Hover

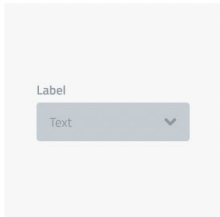
Dropdown / Text + Icon / Close

State Focus



Label

Text



Label

Text



Dropdown / Text + Icon / Close

State Valued

Dropdown / Text + Icon / Close

State Disabled

TOGGLE ON



Title



Title



Title

Toggle / Box + Text True

State Default

Toggle / Box + Text True

State Hover

Toggle / Box + Text True

State State4



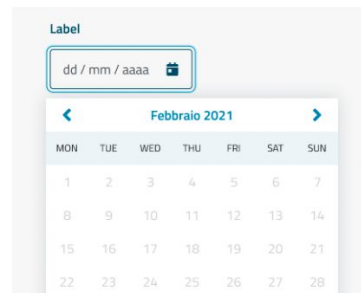
Title

Toggle / Box + Text True

State Disabled

Text Field + Calendar Single Day

Property 1 Focus



Label

dd / mm / aaaa



Febbraio 2021



MON TUE WED THU FRI SAT SUN

1 2 3 4 5 6 7

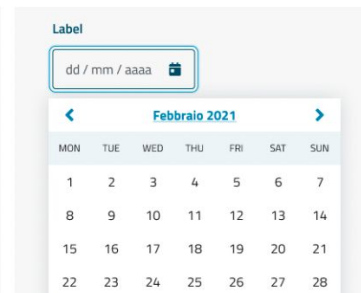
8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

Text Field + Calendar Single Day

Property 1 Pressed



Label

dd / mm / aaaa



Febbraio 2021



MON TUE WED THU FRI SAT SUN

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

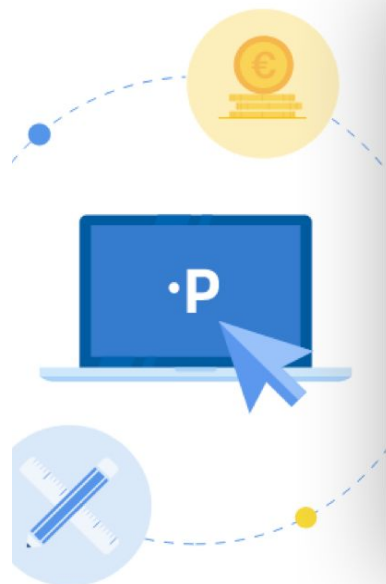
Q&A - 15'

— **Domande e risposte**

Conclusioni

La piattaforma padigitale2026.gov.it

Iscriviti per ricevere
aggiornamenti



Conclusioni



- L'appuntamento si sdoppia: **partecipa ai community lab!**
Primo appuntamento **il 23 febbraio**: parleremo di Git.
Resta aggiornato sui nostri canali per saperne di più.
- **Aiutaci a migliorare** questo evento
https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Communitycall22_09

Rimaniamo in contatto



- **Chat** *slack.developers.italia.it*
- **Siti web** *developers.italia.it & designers.italia.it*
- **Mail** *contatti@{developers, designers}.italia.it*
- **Twitter** *@developersITA* e *@DesignersITA*
- **Blog** *medium.com/@Developers_Italia*
e *medium.com/designers-italia*

