

# Tile, notifiche e background task in Windows Phone 8

Daniele Bochicchio - @dbochicchio  
danieleb@icubed.it

Cristian Civera - @CristianCivera  
cristian@aspitalia.com

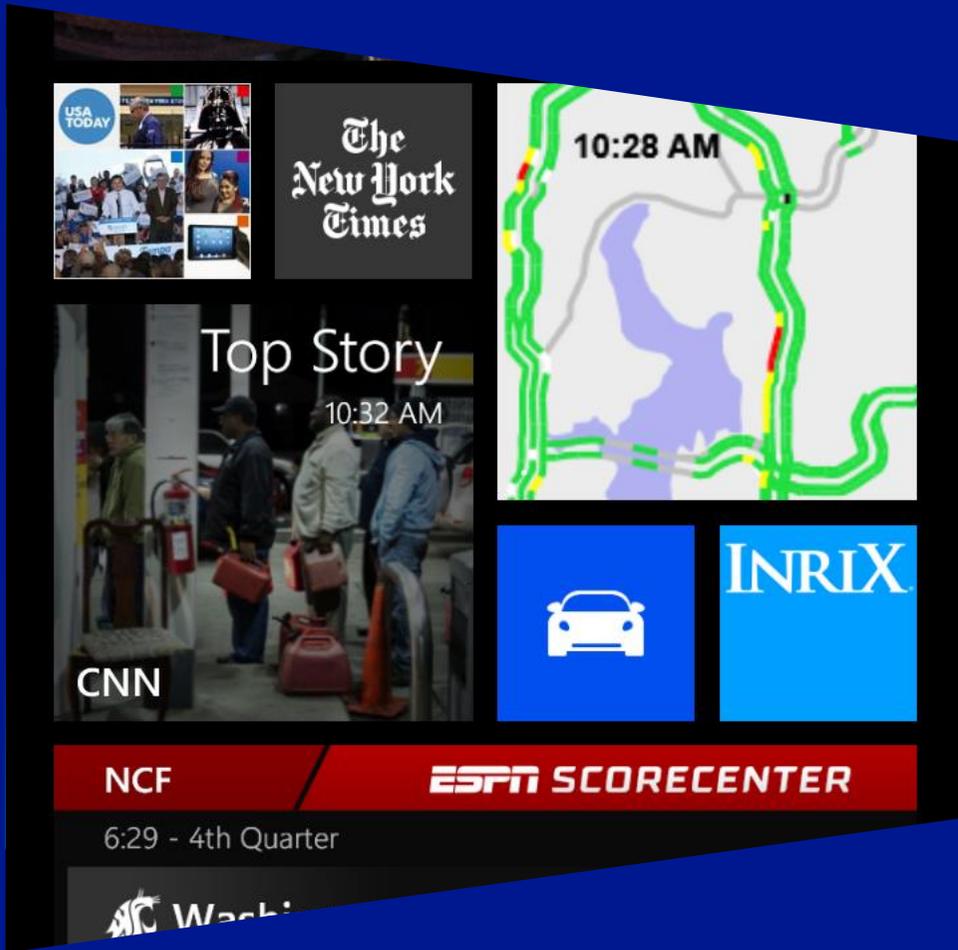




Questo è il nostro  
Windows Phone  
#meetyours



# Agenda



Tile e notifiche

Lock screen

Background lock screen

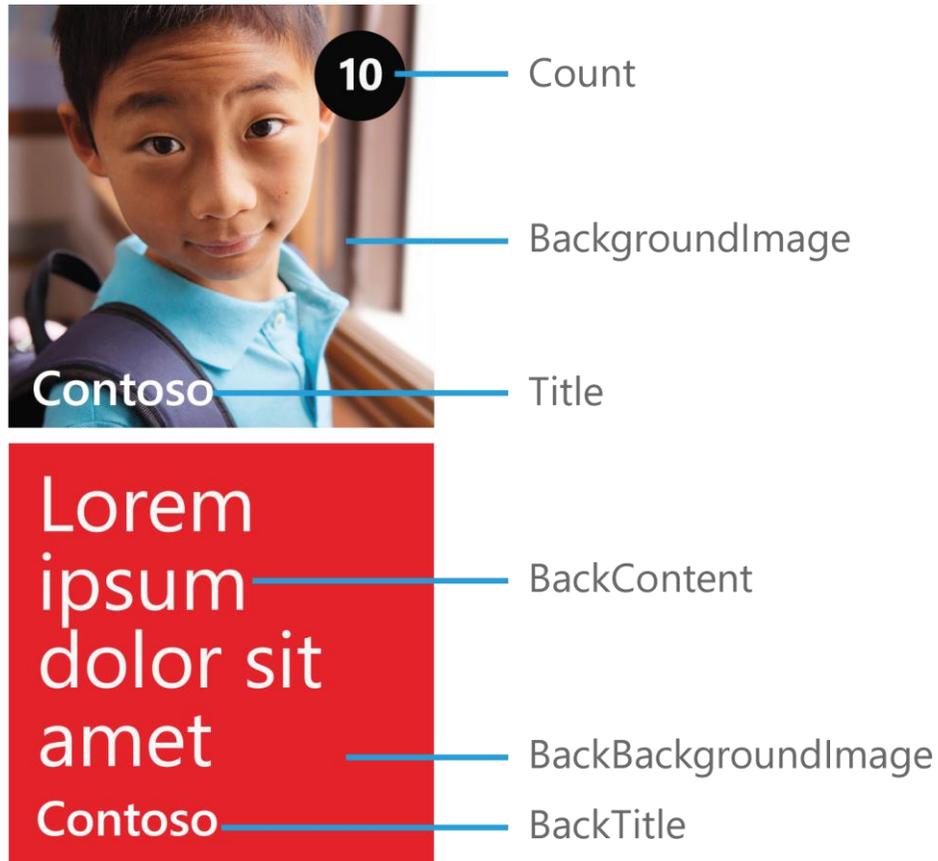
Novità dei Background task

Si parte!

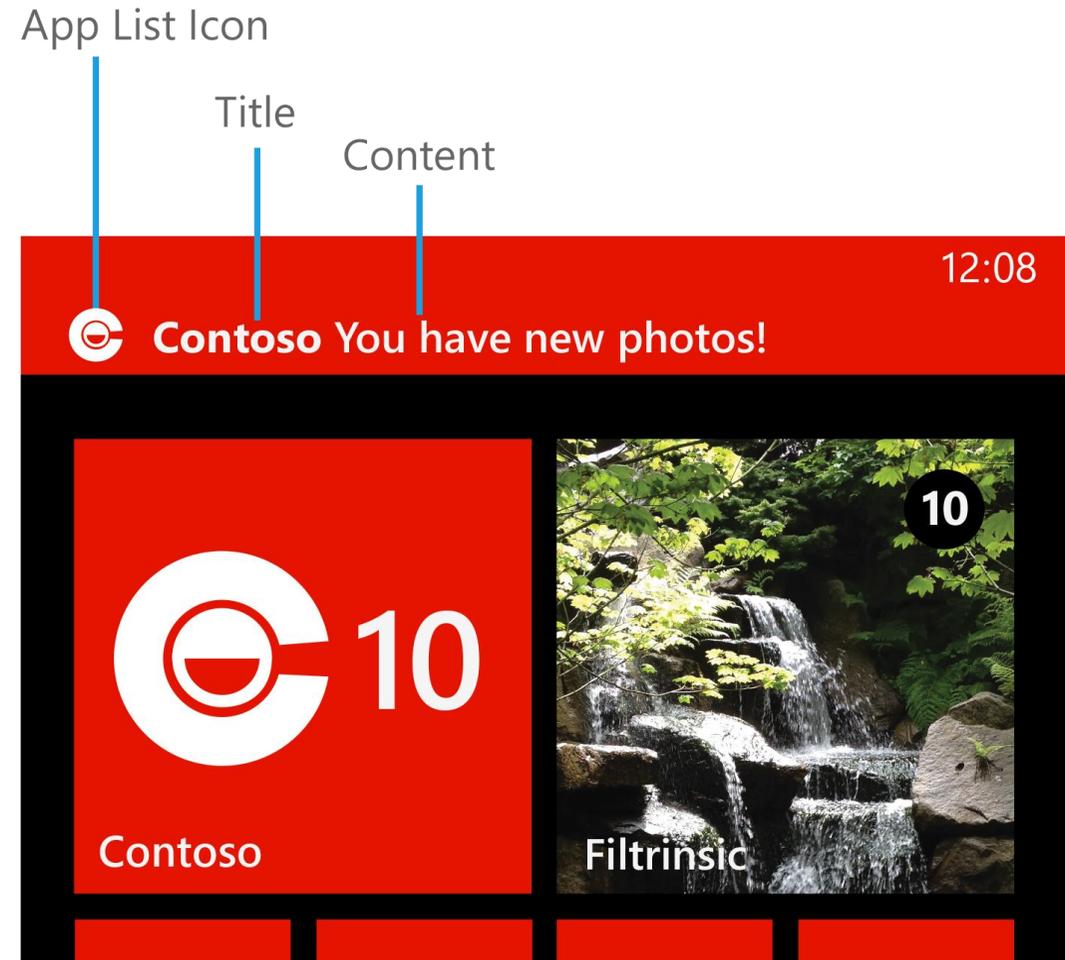
# Le notifiche prima di WP8

## Tile Notification

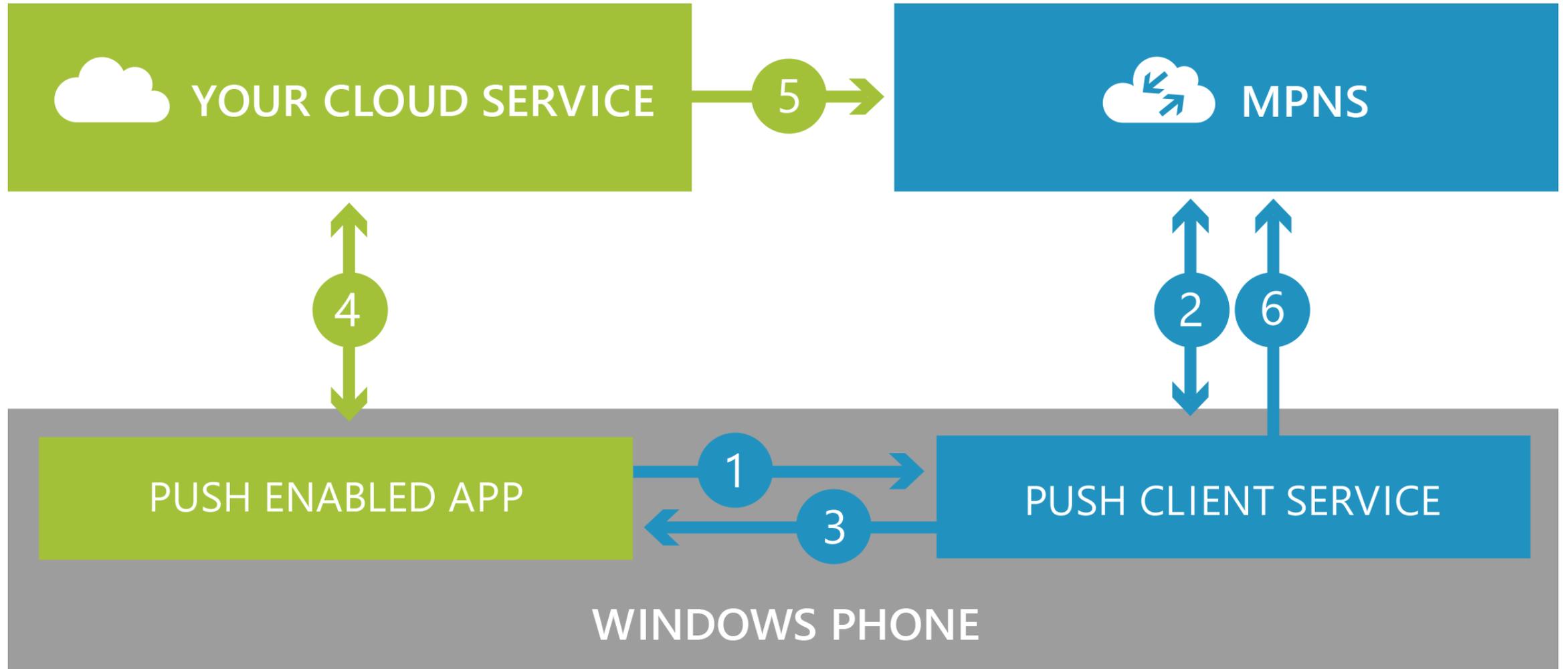
Primary, secondary, front, back



## Toast Notification



# Come funziona le notifiche push



# I feedback sulla versione 7.5



Il limite di 30 endpoint è... limitante! :)



La nuova back tile è un inizio, ma i dev vogliono molto altro



Le API sono facili, ma inconsistenti in certi scenari



I dev vogliono emulare di più alcuni comportamenti nativi

Le nuove Live Tile



# Flip Tile Template (TemplateFlip, FlipTileData)



Title

Contoso  
Lorem ipsum  
dolor sit  
amet,  
consecutur ad

Contoso

BackContent

BackBackgroundImage

BackgroundImage

SmallBackgroundImage

Contoso  
Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit,  
sed diam nonummy nibh

Contoso

WideBackgroundImage

Count

WideBackContent

BackTitle

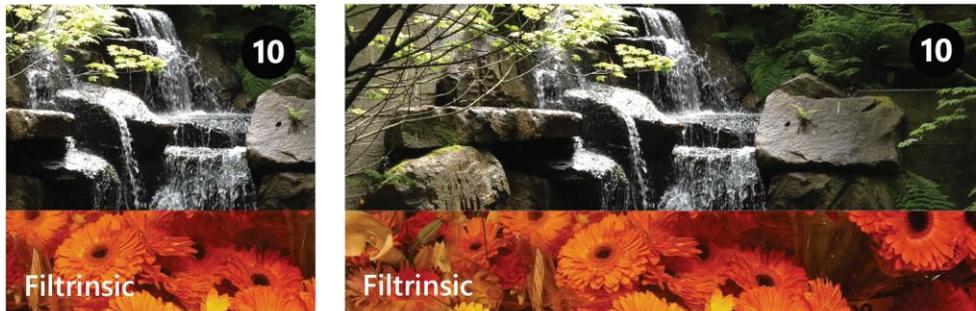
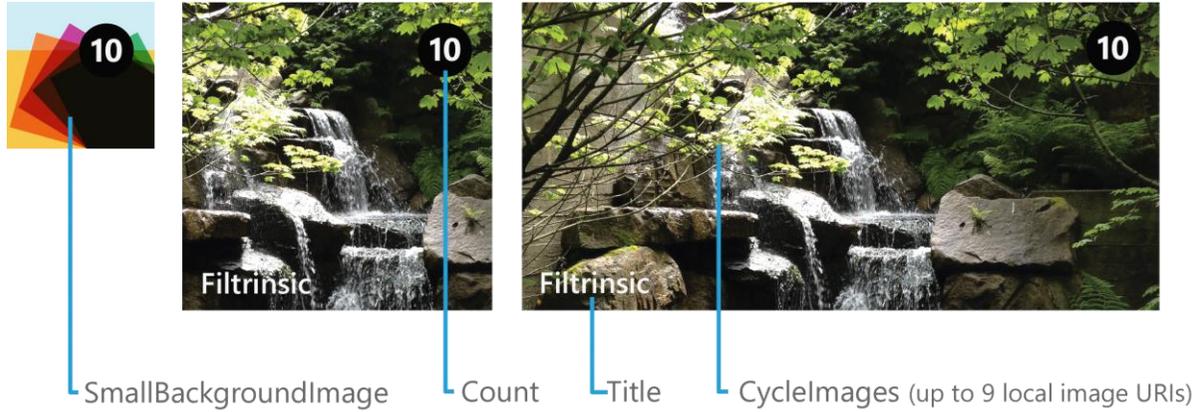
WideBackBackgroundImage

small: 159x159

medium: 336x336

wide: 691x336

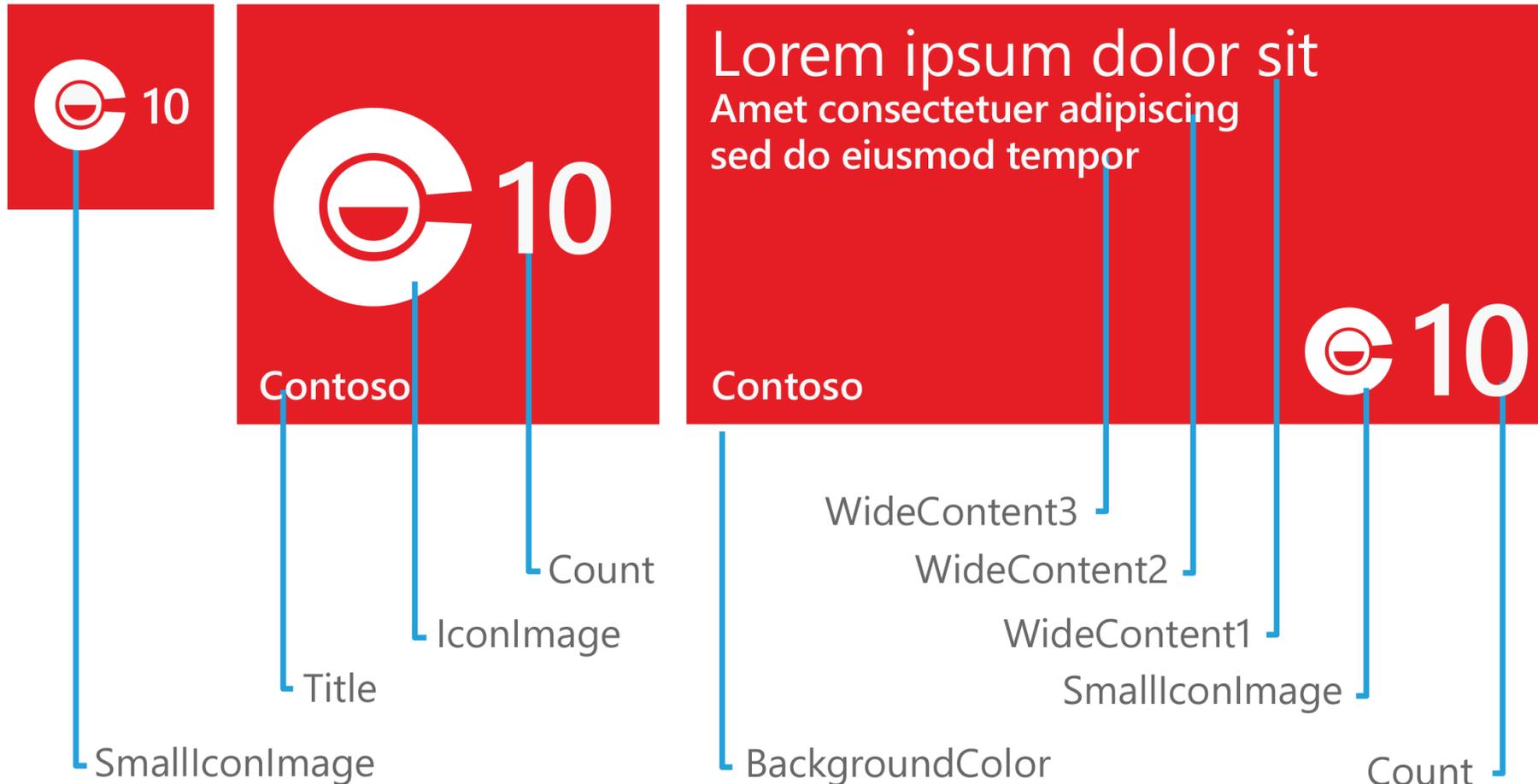
# Cycle Tile Template (TemplateCycle, CycleTileData)



small: 159x159  
medium: 336x336  
wide: 691x336

Crop al centro

# Iconic Tile Template (TemplateIconic, IconicTileData)



small: 110x110  
medium: 202x202

Solo bianco e  
trasparenza

Crop orizzontale

demo

Le nuove feature

# Le nuove tile piccole

Le app WP7.5 hanno la tile piccola in automatico in WP8



Non dovete fare niente

La tile media sarà utilizzata in automatico

Usare le nuove tile  
(continuando a supportare le vecchie)

Primary Tile:

<http://mangopollo.codeplex.com>

Secondary Tile:

Fare uso di reflection

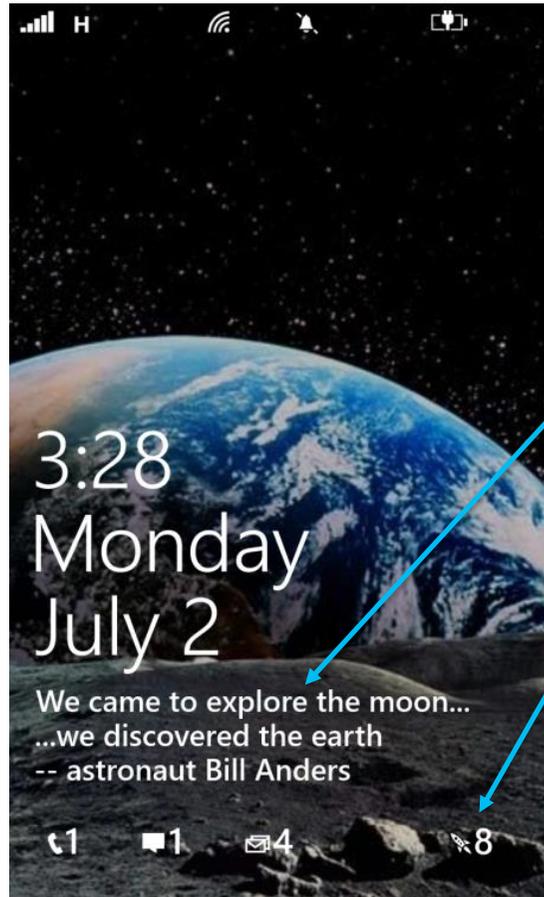
demo

Tile

lock screen

# Lock screen notification

Le app possono avere accesso al lock screen e mostrare icone



Si configura da settings o da link dentro l'app

Lo stato dettagliato è preso dalla primary tile

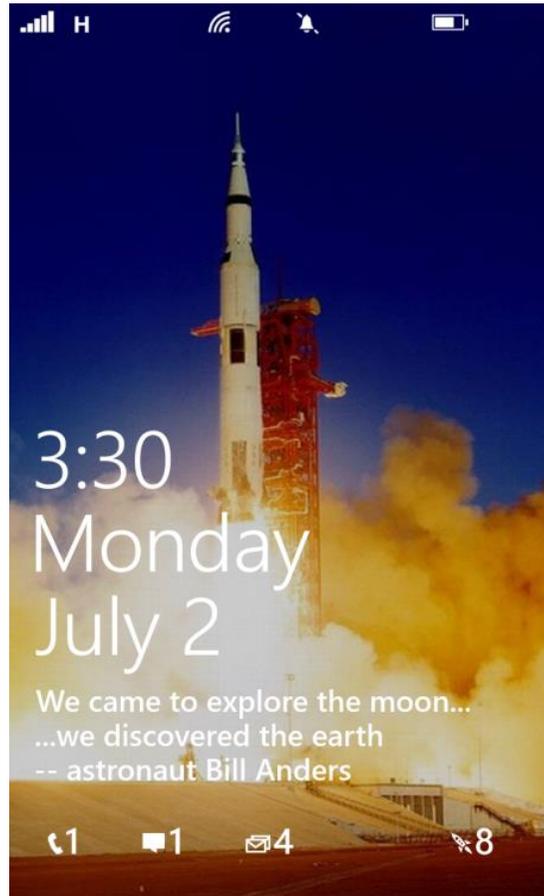
Il quick status è letto dal count

Funziona anche se l'app non è pinnata

Ci vuole una dichiarazione nel manifest

# Lock screen background

Le app possono aggiornare dinamicamente il background



Gli utenti possono scegliere il background provider nelle impostazioni e lanciare l'app `?WallpaperSettings=1`

Le app possono richiedere di essere background provider via API

Serve un'immagine WXGA di default nella root dello XAP

Si dichiara nel manifest

demo

Lock screen

# Le novità dei background task

Niente più limite di 2 settimane per i background agent

Se l'utente decide che l'app è utile, può continuare ad usarla

App con tile pinnate

Possono essere aggiornate con chiamate a `ShellTile.Update` da un `PeriodicTask`

App di tipo lock screen

Accesso a count o dettaglio anche senza pinning

Cambio di immagine di background con `setImageUri`

Background task di tipo GPS

Quando aggancia la posizione, l'app principale continua ad andare

# Politiche di gestione dei task agent

## App pinnata

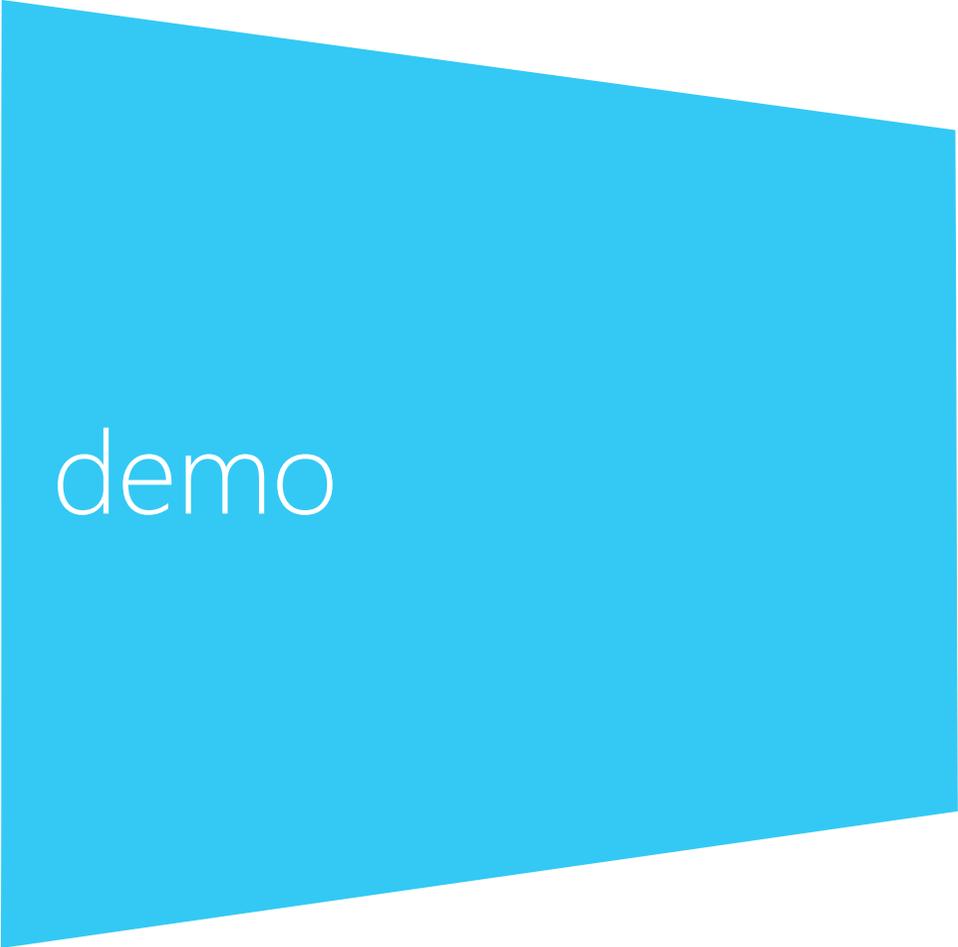
Se l'app è pinnata nello start screen, ad ogni chiamata a `Update(ShellTileData)` per aggiornare la tile, la scadenza è allungata di 2 settimane

## App con lock screen

Se l'utente indica l'app per il lock screen, ogni chiamata a `Update(ShellTileData)` allunga la scadenza di 2 settimane

## App con task resource-intensive di tipo photos+camera

Se è un resource-intensive agent che carica foto, l'agent non scade finché è impostato in photos+camera.



demo

Background task

Q&A

Grazie!

Windows 8 e Windows Phone 8 Online

Live streaming 12 dicembre dalle 14:00

<http://aspit.co/W8-Live>

Iscrivitevi, è gratis!