Una pagina che non porta nessun font

Ognuna delle righe qui sotto è composta in un font che questo file non contiene. Il programma di lettura le disegna con i propri caratteri, che è ciò che gli chiede la norma, così niente dei caratteri viaggia con il documento.

Quattro dei quattordici

Helvetica, quella senza grazie.

Times Bold Italic, e ha già gli accenti: déjà, ç, ù, ô, ï.

`Courier, dove ogni lettera ha la stessa larghezza.`

$\Sigma \sqrt{} \int \alpha\beta\gamma \geq \infty$

Cosa fa risparmiare

Quelle quattro righe, su una pagina propria, pesano 5 513 byte. Le stesse quattro righe, con un font dentro il file, pesano 12 010. Entrambe le cifre sono misurate dal programma che ha disegnato questa pagina, non scritte a mano.

Non è gratis. Un file che dichiara una norma d’archivio o di accessibilità non può farlo, perché quelle norme vogliono ogni font a bordo, e questi caratteri disegnano solo le lettere che la loro codifica raggiunge, così una scrittura fuori da essa richiede un font che il file porti davvero.

I quattordici, e ciò che ciascuno dice di sé

Courier — Pranzo d’acqua fa volti sghembi

sale 6.3, scende 1.6, maiuscole 5.6 pt a 10 pt; inclina di 0.0°; una larghezza per ogni glifo; la codifica che condividono i caratteri da testo
la riga misura 186.0 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+03A9, U+2713

Courier-Bold — **Pranzo d’acqua fa volti sghembi**

sale 6.3, scende 1.6, maiuscole 5.6 pt a 10 pt; inclina di 0.0°; una larghezza per ogni glifo; la codifica che condividono i caratteri da testo
la riga misura 186.0 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+03A9, U+2713

Courier-BoldOblique — ***Pranzo d’acqua fa volti sghembi***

sale 6.3, scende 1.6, maiuscole 5.6 pt a 10 pt; inclina di -12.0°; una larghezza per ogni glifo; la codifica che condividono i caratteri da testo
la riga misura 186.0 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+03A9, U+2713

Courier-Oblique — *Pranzo d’acqua fa volti sghembi*

sale 6.3, scende 1.6, maiuscole 5.6 pt a 10 pt; inclina di -12.0°; una larghezza per ogni glifo; la codifica che condividono i caratteri da testo
la riga misura 186.0 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+03A9, U+2713

Helvetica — Pranzo d’acqua fa volti sghembi

sale 7.2, scende 2.1, maiuscole 7.2 pt a 10 pt; inclina di 0.0°; una larghezza per glifo; la codifica che condividono i caratteri da testo
la riga misura 141.7 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+03A9, U+2713

Helvetica-Bold — **Pranzo d’acqua fa volti sghembi**

sale 7.2, scende 2.1, maiuscole 7.2 pt a 10 pt; inclina di 0.0°; una larghezza per glifo; la codifica che condividono i caratteri da testo
la riga misura 152.8 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+03A9, U+2713

Helvetica-BoldOblique — ***Pranzo d’acqua fa volti sghembi***

sale 7.2, scende 2.1, maiuscole 7.2 pt a 10 pt; inclina di -12.0°; una larghezza per glifo; la codifica che condividono i caratteri da testo
la riga misura 152.8 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+03A9, U+2713

Helvetica-Oblique — *Pranzo d’acqua fa volti sghembi*

sale 7.2, scende 2.1, maiuscole 7.2 pt a 10 pt; inclina di -12.0°; una larghezza per glifo; la codifica che condividono i caratteri da testo
la riga misura 141.7 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+03A9, U+2713

Times-Roman — Pranzo d’acqua fa volti sghembi

sale 6.8, scende 2.2, maiuscole 6.6 pt a 10 pt; inclina di 0.0°; una larghezza per glifo; la codifica che condividono i caratteri da testo
la riga misura 129.4 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+03A9, U+2713

Times-Bold — **Pranzo d’acqua fa volti sghembi**

sale 6.8, scende 2.2, maiuscole 6.8 pt a 10 pt; inclina di 0.0°; una larghezza per glifo; la codifica che condividono i caratteri da testo
la riga misura 137.8 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+03A9, U+2713

Times-BoldItalic — ***Pranzo d’acqua fa volti sghembi***

sale 6.8, scende 2.2, maiuscole 6.7 pt a 10 pt; inclina di -15.0°; una larghezza per glifo; la codifica che condividono i caratteri da testo
la riga misura 133.3 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+03A9, U+2713

Times-Italic — *Pranzo d’acqua fa volti sghembi*

sale 6.8, scende 2.2, maiuscole 6.5 pt a 10 pt; inclina di -15.5°; una larghezza per glifo; la codifica che condividono i caratteri da testo
la riga misura 130.5 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+03A9, U+2713

Symbol — Σ √ ∫ αβγ ≥ ∞

sale 10.1, scende 2.9, maiuscole 10.1 pt a 10 pt; inclina di 0.0°; una larghezza per glifo; una codifica propria
la riga misura 55.2 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+00E9, U+03A9, U+2713

ZapfDingbats — ✓ ✍ ✎ ★ ✂ ❤

sale 8.2, scende 1.4, maiuscole 8.2 pt a 10 pt; inclina di 0.0°; una larghezza per glifo; una codifica propria
la riga misura 63.4 pt; dei 4 caratteri provati gli mancano U+00E9, U+20AC, U+03A9

Gli stessi quattordici, incorporati nel file

Un file che deve incorporare i propri font compone ciascuno dei quattordici in un font libero disegnato con le stesse larghezze dei caratteri: qui Liberation, ma va bene anche TeX Gyre. Ogni riga qui sotto è composta in quel font, con il suo nome, ed è larga esattamente quanto nella pagina precedente.

LiberationMono
Pranzo d’acqua fa volti sghembi
la riga misura 186.0 pt

LiberationMono-Bold
Pranzo d’acqua fa volti sghembi
la riga misura 186.0 pt

LiberationMono-BoldItalic
Pranzo d’acqua fa volti sghembi
la riga misura 186.0 pt

LiberationMono-Italic
Pranzo d’acqua fa volti sghembi
la riga misura 186.0 pt

LiberationSans
Pranzo d’acqua fa volti sghembi
la riga misura 141.7 pt

LiberationSans-Bold
Pranzo d’acqua fa volti sghembi
la riga misura 152.8 pt

LiberationSans-BoldItalic
Pranzo d’acqua fa volti sghembi
la riga misura 152.8 pt

LiberationSans-Italic
Pranzo d’acqua fa volti sghembi
la riga misura 141.7 pt

LiberationSerif
Pranzo d’acqua fa volti sghembi
la riga misura 129.4 pt

LiberationSerif-Bold
Pranzo d’acqua fa volti sghembi
la riga misura 137.8 pt

LiberationSerif-BoldItalic
Pranzo d’acqua fa volti sghembi
la riga misura 133.3 pt

LiberationSerif-Italic
Pranzo d’acqua fa volti sghembi
la riga misura 130.5 pt

HQFSymbol
Σ √ ∫ αβγ ≥ ∞
la riga misura 55.2 pt

HQFDingbats
✓ ✈ ☎ ★ ✂ ❤
la riga misura 63.4 pt